

瑞昱半導體股份有限公司

股票代碼:2379

年報查閱網址公開資訊觀測站
http://mops.twse.com.tw

公司年報資訊揭露之網址
www.realtek.com

刊印日期：103年5月12日

REALTEK

發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱
發言人姓名：黃依瑋
職稱：副總經理
代理發言人姓名：林漢臣
職稱：總經理特助
聯絡電話：(03)578-0211
電子郵件信箱：investors@realtek.com

總公司、工廠、辦事處之地址及電話
總公司及工廠
新竹科學園區創新二路2號
電話：(03)578-0211
內湖辦事處
台北市內湖區內湖路一段250號6樓
電話：(02)8751-6589

股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話
名稱：中國信託商業銀行代理部
地址：台北市重慶南路一段83號5樓
網址：www.chinatrust.com.tw
電話：(02)2181-1911

最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話
會計師姓名：李典易、曾國華
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所
地址：新竹科學園區工業東三路2號5樓
網址：www.pwc.com.tw
電話：(03)578-0205

海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式
名稱：盧森堡證券交易所
查詢方式：請至盧森堡證券交易所網站 www.bourse.lu 查詢瑞昱 GDR 之股價

公司網址
網址：www.realtek.com

目　　錄

致股東報告書

一、2013 年度營業結果

2013 年瑞昱半導體繼續繳出一張值得肯定的成績單，在起伏多變的全球局勢及快速的產業變化下，由於全體同仁持續不斷的努力以及各位股東的堅定支持，瑞昱在 2013 年的業績再創公司成立以來新高，全年營收合計達新台幣 281.8 億元，營業毛利為新台幣 121.7 億元，稅後淨利為新台幣 30.35 億元，每股稅後盈餘為新台幣 6.02 元。

除營收增長與獲利亮眼外，本公司近年來持續專注產品研發並深受外界肯定。經濟部首次頒發的台灣綠色典範獎，瑞昱即有三項產品獲獎，公司有計畫地針對最新節能標準設計出創新、高效能與低功耗的晶片，也顯示瑞昱的自有技術深具競爭力。瑞昱長期深耕創新，也因此獲得政府與專業機構的肯定，新一代 4K2K UHD 智能電視控制單晶片(RTD 2995)同時榮獲 102 年「新竹科學工業園區創新產品獎」與台北國際電腦展最佳產品金獎(The Best Choice Golden Award)，USB3.0 轉超高速乙太網路單晶片(RTL8153) 榮獲 EDN China 2013 年度創新獎。

瑞昱在 2013 年持續開發許多具創新整合、高效能與低成本的新一代產品，包含 PCI Express/USB2.0/SDIO2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片、802.11n 無線區域網路存取器/路由器（AP/Router）控制器整合單晶片、整合型超高速乙太網路+SD3.0 讀卡機控制單晶片、USB3.0 超高速乙太網路控制單晶片、LOM PCI Express 超高速乙太網路管理功能控制單晶片、48 埠超高速及 4 埠超高速乙太網路管理型交換器控制晶片、VDSL2+ 家用閘道器控制晶片、整合主動式抗噪耳機 (ANC Headphone) 功能之 HD-A 音訊編碼解碼晶片、行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片、支援新省電功能(LPM)之高畫質(HD/Full HD)USB2.0 介面影像數位信號處理晶片、高端聯網數模液晶電視控制晶片、高端 3D 智能液晶電視控制晶片、支援 DVI、MHL、Display Port、HDMI 整合型液晶顯示控制晶片、LED Backlight Controller 整合型液晶顯示控制晶片等。本公司具備優異核心技術，並因應產業與技術的快速變動，持續為客戶提供全方面服務與解決方案。

二、2014 年度營業計畫概要

展望 2014 年的產業興替，依然充滿許多的契機，我們希望在既有的市場上持續深耕客戶與領先對手，並且在新的應用與商機上建立灘頭堡。就 PC/NB 相關產業而言，英特爾(Intel) 將推出多核與低功耗處理器，搭配微軟的 Windows8.1 作業系統，將逐步模糊筆記型電腦與平板電腦原本壁壘分明的界線，瑞昱順應此趨勢，持續朝向「輕、薄、省電、整合型介面」發展，開拓產品的應用範圍，持續致力於高效能與省電之設計，以符合全球節能減碳與綠色經濟的需求。本公司將晶片與系統設計結合，協助改善電路板尺寸，提供客戶彈性的機身設計與高附加價值的系統整合解決方案。

不論在歐美地區或是中國、拉美與東協等新興國家，行動上網裝置的需求十分強勁，智慧型手機普及化與平價化已自 2012 年成為主流與趨勢。根據市調機構 Strategy Analytics 的報告顯示，2013 年全球手機出貨量超過 18 億支，智慧型手機的銷售量已突破 10 億支，

研究機構預測 2014 年全球智慧手機的銷售量將有機會超過 12 億支，與 2013 年全球銷量相比持續強勁成長，預估將超過整體手機出貨的一半以上。根據 Gartner 的預估， 2013 年平板電腦出貨大幅成長，全球出貨量超過 2 億台，展望 2014 年，平板電腦出貨預估將持續成長。移動裝置將帶動相關產業與電子零件的商機，其影響力不容忽視。智慧手機與相關行動上網裝置所需要的無線網路通訊、音訊處理、以及影音處理等功能，本公司掌握關鍵核心技術，並積極整合相關平台，提供簡化與優質的服務。我們將與客戶密切合作，積極掌握消費者使用模式與應用，提供最適產品與設計。

隨著行動上網裝置普及與網路使用人口的增加，消費者使用網路的時間與需求也持續擴大，實際帶動新興市場網路建設的方向，本公司積極整合無線網路與自有相關網通晶片組，包含交換器控制晶片、ADSL、路由器晶片組等，以期透過完整的解決方案進一步打入零售與企業端的網路設備市場。隨著新興國家在網路基礎建設上的積極佈建，2014 年在網路設備相關的需求上預期將有不錯的表現。本公司也積極在網通領域布局新產品以及關注新的商業模式，特別是雲端(Cloud)應用、物聯網(Internet of Things)及低功耗穿戴裝置相關產品，希望透過本身在無線以及網通所累積的自有技術，能夠在下一個可能的商機中保持領先地位。

新興市場(中國、亞太和中南美地區等)仍是液晶電視市場的主要成長動能，加上超高清 4K2K 及新一代智慧型網路電視所可能帶動的換機效應，2014 年的電視市場仍將是穩健的一年。本公司液晶電視產品持續深耕客戶，同時把握中國、北美及歐洲等主要市場推廣產品，結合本身在網路相關技術的優勢，提供客戶最新與完整的解決方案。我們也預期多屏融合、無線技術、互聯網經濟與雲端運算所帶動的生態體系融合將能帶動更多高品質與即時的影像進入家庭，進一步實現數位家庭的便利與願景。

三、未來公司發展策略與受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

瑞昱的未來發展策略主要為下列三點：

(1) 深耕核心技術，以系統觀念提供客戶整體解決方案。
(2) 從應用端出發，逐步整合影像、聲音/語音、網路的系統晶片。
(3) 提供全方位網路與多媒體解決方案，建構影音資訊與聲光娛樂無縫接軌的數位生活。

面對國內外競爭者的挑戰、產品生命週期不斷縮短、國際環保需求不斷上升，我們將落實公司的經營方針與發展策略，積極投入新產品研發、提升產品效能及品質、提供全方位產品服務，以持續創造營運佳績。

長久以來承蒙各位股東愛護與支持，謹此敬謝！

並恭祝　　　身體健康

　　　　　　萬事如意

董事長　　葉南宏

總經理　　邱順建

會計主管　張智能



公司簡介

壹、設立日期

民國 76 年 10 月 21 日。

貳、公司沿革

1987 年 10 月 公司正式成立。

1988 年 04 月 台北辦事處成立。

1991 年 12 月 口袋型乙太網路控制器獲頒科學園區產品「創新技術獎」。

1993 年 12 月 視窗加速器榮獲新竹科學園區「創新產品獎」。

1995 年 02 月 全雙工隨插即用乙太網路控制器榮獲 EDN Asia 頒發「產品創新獎」。

1996 年 12 月 以企業整體研發投入與績效獲新竹科學園區頒發「研究發展投入獎」。

1997 年 06 月 高速乙太網路單一晶片控制器在台北國際電腦展榮獲「最佳零組件」與「最佳產品」二項大獎。

1997 年 09 月 股票公開上櫃。

1997 年 11 月 高速乙太網路單一晶片控制器獲頒經濟部工業局「新產品開發獎」。

1998 年 10 月 股票轉上市掛牌。

1998 年 12 月 連續第四年獲科學園區管理局頒發「研究發展投入獎」。

1999 年 12 月 以四埠高速乙太網路收發器獲國科會新竹科學園區管理局創新技術研發獎助。

2000 年 05 月 第一次發行無擔保可轉換公司債，總金額達新台幣壹拾肆億元整。

2000 年 08 月 優異研發成果榮獲經濟部第八屆產業科技發展獎之「傑出獎」。

2001 年 12 月 以多功能模組單晶片 10/100M 高速乙太網路控制器獲得 EDA Asia 雜誌評選為年度最佳零組件設計。

2002 年 01 月 第一次發行海外存託憑證，總金額達美金 240,180,375 元。

2002 年 06 月 以 ALC650 六聲道高階音訊轉換晶片榮獲 2002 年台北電腦展評選為「最佳外銷資訊產品獎」。

2002 年 11 月 獲得新電子科技雜誌主辦之「十大傑出電子零件供應商」之一。

2003 年 10 月 連續兩年以整體營業績效獲美國 Forbes 雜誌評列為全球前 200 最佳中小企業之一。

2003 年 10 月 RTL8169S/RTL8110 Gigabit 超高速乙太網路單晶片控制器獲得國科會新竹科學園區管理局「創新產品獎」。

2004 年 03 月 以 PCI Express 超高速乙太網路控制器單晶片，獲國科會新竹科學園區管理局創新研究發展獎助新台幣 300 萬元。

2004 年 06 月 雙頻三模無線區域網路晶片組 RTL8185L 及 RTL8255 獲台北國際電腦展(Computex Taipei 2004) 之「台灣最佳外銷資訊產品獎」 (Best Choice of Computex)。

2004 年 09 月 IEEE802.11a/b/g 無線區域網路晶片組 RTL8185L 及 RTL8255 的參考設計通過 Wi-Fi 聯盟的 WPA2 安全性測試，並成為 WPA2 無線網路卡端標準測試平台之一。

2004 年 10 月 雙頻三模無線區域網路晶片組獲得資訊月活動委員會評選為 93 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。

2004 年 12 月 無線區域網路晶片組(RTL8187L + RTL8255)榮獲國科會新竹科學園區管理局創新產品獎。

2004 年 12 月 獲國科會新竹科學園區管理局頒發年度「研發成效獎」。

2005 年 3 月 發表 7.1+2 聲道 High Definition 音訊轉換晶片 ALC882。

2005 年 6 月 新竹科學園區創新二路新廠房正式落成啟用。

2005 年 8 月 推出全球第一顆整合 5V/3.3V 電源調整器與功率電晶體的 USB2.0 多合一讀卡機控制晶片 RTS5111。

2005 年 11 月 再度以札實的研發成果榮獲國科會新竹科學園區管理局所頒發的「研發成效獎」。

2006 年 3 月 推出新一代 High Definition 音訊轉換晶片 ALC885&ALC888 Telecom。

2006 年 3 月 ALC888 Telecom 榮獲 2006 IDF(Digital Office Platform’的 TIAA(Technology Innovation Acceleration Award)獎項。

2006 年 8 月 通過 ISO14001 環境管理系統驗證。

2006 年 10 月 瑞昱正式邁入建廠 20 週年里程碑。

2006 年 12 月 ALC888 Telecom 榮獲國科會新竹科學園區管理局「創新產品獎」。

2006 年 12 月 連續第三年榮獲新竹科學園區管理局「研發成效獎」。

2007 年 1 月 召開臨時股東會決議通過現金減資案，減資金額為新台幣 4,180,701,000 元(每股可退還現金約新台幣 5 元)，減資比率為 50%。

2007 年 6 月 PCI Express 超高速乙太網路控制單晶片 RTL8111C 榮獲 2007 年台北國際電腦展「最佳外銷資訊產品獎」。

2007 年 7 月 發表採用 GreenEthernet 先進專利技術之低功耗高整合度的 6 埠超高速乙太網路交換器單晶片 RTL8366S/RTL8366SR。

2007 年 10 月 推出業界第一顆整合 NAND Falsh card reader, Smart card reader, Finger print 介面以及 IR 接收多功能讀卡機晶片 RTS5161/68/69。

2007 年 10 月 推出業界第一顆整合 2W Class-D Amplifier 及符合最新 Low Power 規格的 HD Audio Codec ALC269，為筆記型電腦省電趨勢帶入新紀元。

2007 年 11 月 推出音效雜訊比(SNR)高達 108dB 以及業界唯一支援全頻藍光光碟撥放(Full Rate Blue-Ray DVD Playback)的 HD Audio Codec ALC889， 為電腦邁向數位家庭跨進一大步。

2007 年 12 月 PCI Express 超高速乙太網路控制晶片 RTL8111C-GR，榮獲 2007 年國科會新竹科學工業園區「創新產品獎」。

2007 年 12 月 連續第四年榮獲國科會新竹科學園區管理局「研發成效獎」。

2008 年 5 月 於 2008 年台北國際電腦展 (COMPUTEX TAIPEI) 中展示一系列的網路多媒體單晶片解決方案。

2008 年 6 月 RTD2485D 多合一 LCD 螢幕控制晶片榮獲 2008 年台北國際電腦展「最佳外銷資訊產品獎」。

2008 年 9 月 推出全世界最小、耗功最低、第一顆整合 MAC\BB\RF、送收開關、功率放大器、EEPROM 和交換式電源控制器之 802.11n 單晶片無線網路控制器 RTL8191S 和 RTL8192S 系列產品。

2008 年 10 月 RTL8366SR 6 埠超高速乙太網路交換器單晶片榮獲 EDN China 「2008 年度創新獎」。

2008 年 12 月 RTD2485D 多合一 LCD 螢幕控制晶片榮獲 97 年科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。

2009 年 8 月 榮獲 98 年「國家發明創作獎之貢獻獎」。

2009 年 10 月 推出全球首顆應用 IEEE 802.3az 標準的 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片。

2009 年 10 月 RTD1073 全高清數位媒體處理器榮獲 EDN China 2009「年度創新獎」。

2009 年 11 月 RTD1073/1283 Full HD 數位媒體處理器榮獲 98 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。

2009 年 11 月 RTL8111DP-GR PCI Express 超高速乙太網路遠端控管晶片榮獲 98 年國科會新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。

2009 年 11 月 榮獲 98 年國科會新竹科學工業園區「國際交流合作獎」。

2009 年 11 月 榮獲 98 年新竹科學工業園區「研發成效獎」。

2010 年 1 月 於 2010 CES 展示領先業界的「Green Ethernet」、IEEE 802.3az 乙太網路單晶片及交換器產品，並展出只需 USB 埠供電的全球最省電的「Green WLAN」802.11n 2x2 無線路由器…等多項新產品及技術。

2010 年 6 月 ALC899-GR 高音質音訊編碼解碼晶片榮獲 2010 年台北國際電腦展「台灣最佳外銷資訊產品獎」

2010 年 6 月 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片榮獲 2010 年台北國際電腦展「台灣最佳外銷資訊產品獎」

2010 年 12 月 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片榮獲 99 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」

2010 年 12 月 RTL8367M 7 埠超高速乙太網路交換器單晶片榮獲 99 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」

2010 年 12 月 榮獲 99 年「科學工業園區研發成效獎」

2011 年 10 月 獲頒經濟部國際貿易局「第一屆台灣綠色典範獎」

2011 年 12 月 獲頒經濟部工業局「工業精銳獎」

2011 年 12 月 榮獲經濟部技術處頒發「國家產業創新獎-績優創新企業獎」

2011 年 12 月 榮獲 100 年「科學工業園區研發成效獎」

2012 年 12 月 ALC5642 傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片榮獲 101 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」

2012 年 12 月 榮獲 101 年「科學工業園區研發成效獎」

2013 年 6 月 RTD2995 4K2K UHD 智能電視單晶片榮獲 2013 台北國際電腦展 Best Choice Golden Award

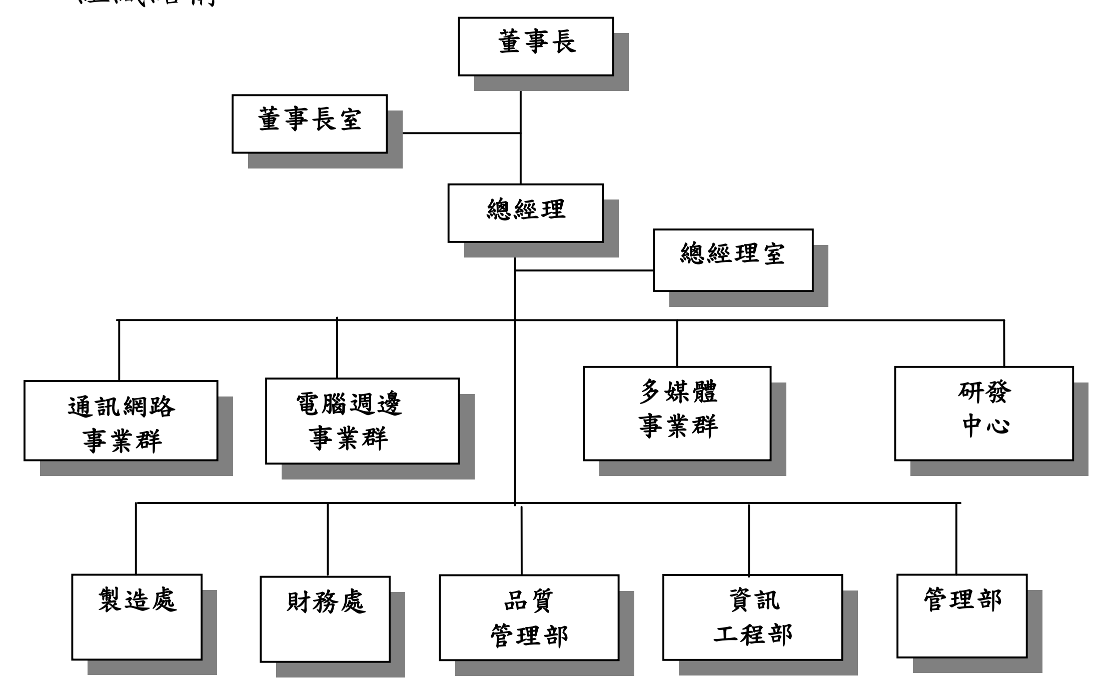
2013 年 11 月 RTL8153 低功耗 USB 3.0-to-Gigabit Ethernet 控制晶片榮獲 EDN China 2013 年度創新獎

2013 年 12 月 RTD2995 4K2K UHD 智能電視單晶片榮獲 102 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」

公司治理報告

壹、組織系統

一、組織結構



二、各主要部門所營業務

部門	主要業務
董事長室	審核公司營運狀況及股東會與董事會決議事項之執行狀況，並負責稽核作業。
總經理室	負責公司營運策略規劃與執行、經營分析、執行董事會決議案、投資評估、公關發言、法務專利、國際行銷等業務。
通訊網路事業群	負責有關通訊網路產品之研究開發、企劃與行銷業務。
電腦週邊事業群	負責有關電腦週邊產品之研究開發、企劃與行銷業務。
多媒體事業群	負責有關多媒體產品之研究開發、企劃與行銷業務。
研發中心	負責新產品規劃、相關核心技術研發設計、線路佈局。
製造處	負責原物料、倉儲、材料控制、請採購作業、IC 生產測試作業與測試機台維護。
品質管理部	負責產品品質管控與可靠度工程。
財務處	負責財務、會計、股務作業。
資訊工程部	負責公司資訊管理、電腦系統整合應用。
管理部	負責公司總務、廠務、人資、工安等作業。

貳、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

一、董事及監察人資料（一）

103年4月26日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	尤尼格伯有限公司	101.06.12	三年	98.6.10	10,062,388	2.04%	10,264,641	2.03%					不適用	不適用			
董事長	尤尼格伯有限公司代表人：葉南宏	101.06.12	三年	83.4.2 (註 1)	—	—	—	—	—	—	—	—	美國聖路易市華盛頓大學企管碩士	瑞昱半導體(股)公司董事長 Actions Semiconductor Co., Ltd（Cayman Islands） 董事 Mavrix Technology Inc.董事 德信創業投資(股)公司董事	董事	葉博任	兄弟
董事	尤尼格伯有限公司代表人：李朝政	101.06.12	三年	101.06.12	595,504	0.12%	607,881	0.12%	—	—	—	—	台灣大學物理研究所碩士	瑞昱半導體(股)公司副總經理 鴻威創業投資(股)公司董事(註 2) 瑞新投資(股)公司董事(註 2) Real Communications, Inc.董事(註 2)			
副董事長	邱順建	101.06.12	三年	89.6.9	1,014,442	0.21%	1,034,831	0.20%	2,384	0.00%	—	—	台灣大學電機工程研究所碩士	瑞昱半導體(股)公司總經理 瑞曜科技(股)公司董事(註 2) 鴻威創業投資(股)公司董事(註 2) Realtek Semiconductor (Japan) Corp.董事(註 2) 波比特科技(股)公司董事長(註 2)			
董事	前驅國際有限公司	101.06.12	三年	98.6.10	6,062,503	1.23%	6,184,359	1.22%	—	—	—	—	不適用	不適用			
董事	前驅國際有限公司代表人：葉博任	101.06.12	三年	80.6.26	4,336,732	0.88%	4,423,899	0.88%	1,108,398	0.22%	—	—	英國拉夫伯諾大學材料工程博士	瑞曜科技(股)公司董事長(註 2) 鴻威創業投資(股)公司董事長(註 2) Realtek Semiconductor (HK) Limited 董事(註 2)	董事長	葉南宏	兄弟

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	前驅國際有限公司代表人：陳國忠	101.06.12	三年	95.6.12	54,737	0.01%	40,686	0.01%	—	—	—	—	紐約市立大學企管碩士	瑞昱半導體(股)公司財務長 瑞新投資(股)公司董事(註 2)			
董事	倪淑卿	101.06.12	三年	80.6.26	6,184,090	1.26%	6,308,389	1.25%	7,488,994	1.48%	—	—	空中商專	無			
董事	蔡調彰	101.06.12	三年	95.6.12	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學法律系學士	彰信聯合律師事務所律師 遠雄建設事業(股)公司監察人 遠雄人壽保險(股)公司監察人 遠雄巨蛋(股)公司監察人 精技電腦(股)公司獨立董事			
監察人	范沐光	101.06.12	三年	86.1.21	239,580	0.05%	245,394	0.05%	—	—	—	—	成功大學會計系學士	Director, PCE Engineering Inc			
監察人	莫理仕有限公司	101.06.12	三年	98.6.10	3,201,602	0.65%	3,265,954	0.65%	—	—	—	—	不適用	不適用			
監察人	莫理仕有限公司代表人：吳祚炯	101.06.12	三年	98.6.10	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學土木工程研究所碩士	鼎漢國際工程顧問(股)公司董事 謙讓企業有限公司 代表人			
監察人	莫理仕有限公司代表人：吳澄瑛	101.06.12	三年	98.6.10	1,389	0.00%	1,416	0.00%	2,559,129	0.51%	—	—	台灣大學外國語文研究所碩士	無	副總經理	陳進興	配偶

註 1：葉南宏於 94.5.20~98.6.9 未擔任本公司董事。

註 2：係瑞昱半導體(股)公司或所屬關係企業代表人。

表一:法人股東之主要股東

103 年 4 月 26 日

法人股東名稱（註 1）	法人股東之主要股東（註 2）
尤尼格伯有限公司	Uniglobe Securities Limited（持股 100%）
前驅國際有限公司	Time Wealth Co., Ltd（持股 100%）
莫理仕有限公司	Target Way Co., Ltd.（持股 100%）

註 1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。
註 2：填寫該法人股東之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。若其主要股東為法人者，應再填列下表二。

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

103 年 4 月 26 日

法人名稱（註 1）	法人之主要股東（註 2）
Uniglobe Securities Limited	Chun Mei Chen De Chang（持股 100%）
Time Wealth Co., Ltd	H.S. Lee Hsia（持股 100%）
Target Way Co., Ltd.	Ao Ieong, Sio Wai（持股 100%）

註 1：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。
註 2：填寫該法人之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。

董事及監察人資料（二）

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註）										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
尤尼格伯有限公司代表人：葉南宏			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		0
尤尼格伯有限公司代表人：李朝政			✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		0
邱順建			✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	0
前驅國際有限公司代表人：葉博任			✓			✓	✓	✓		✓		✓		0
前驅國際有限公司代表人：陳國忠			✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓		0
倪淑卿			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
蔡調彰		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
范沐光			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
莫理仕有限公司代表人：吳祚炯			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		0
莫理仕有限公司代表人：吳澄瑛	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		0

註：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打✓”。

（1）非為公司或其關係企業之受僱人。
（2）非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
（3）非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。
（4）非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。
（5）非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。
（6）非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。
（7）非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。
（8）未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
（9）未有公司法第 30 條各款情事之一。
（10）未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

二、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

103年4月26日

職稱	姓名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
			股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	邱順建	88.07.01	1,034,831	0.20%	2,384	0.00%	—	—	台灣大學電機工程研究所碩士	瑞曜科技(股)公司董事(註) 鴻威創業投資(股)公司董事(註) Realtek Semiconductor (Japan) Corp.董事(註) 波比特科技(股)公司董事長(註)	—	—	—
副總經理	陳進興	84.09.20	2,559,129	0.51%	1,416	0.00%	—	—	台灣大學 電機系學士	瑞曜科技(股)公司 董事(註) 德宏管理顧問(股)公司董事(註) 瑞新投資(股)公司董事長(註) 瑞昱半導體(深圳)有限公司董事(註) 瑞晟微電子(蘇州)有限公司董事長(註) 驊訊電子(股)公司董事(註)	—	—	—
副總經理	李朝政	95.03.20	607,881	0.12%	0	0.00%	—	—	台灣大學物理研究所碩士	鴻威創業投資(股)公司董事(註) 瑞新投資(股)公司董事(註) Real Communications, Inc.董事(註)	—	—	—
副總經理	黃依瑋	103.03.24	188,560	0.04%	0	0.00%	—	—	美國堪薩斯州立大學化學工程博士	無	—	—	—
財務長	陳國忠	91.03.28	40,686	0.01%	0	0.00%	—	—	紐約市立大學企管碩士	瑞新投資(股)公司董事(註)	—	—	—
會計主管	張智能	96.03.16	35,045	0.01%	0	0.00%	—	—	台灣大學會計學研究所碩士	超豐電子(股)公司董事(註)	—	—	—

註：係瑞昱半導體(股)公司或所屬關係企業代表人。

三、最近年度支付董事、監察人、經理人之酬金

(一)董事之酬金

102 年度/單位：新台幣千元/千股

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金										A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)(註 1)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)(註 2)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利(G) (註 3)				員工認股權憑證得認購股數(H)				
																本公司		財務報告內所有公司						
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	尤尼格伯有限公司代表人：葉南宏	0	0	0	0	31,699	31,699	1,680	1,680	1.1%	1.1%	18,504	18,504	656	656	6,740	0	6,740	0	0	0	1.95%	1.95%	無
副董事長	邱順建																							
董事	前驅國際有限公司代表人：葉博任																							
董事	前驅國際有限公司代表人：陳國忠																							
董事	倪淑卿																							
董事	尤尼格伯有限公司代表人：李朝政																							
董事	蔡調彰																							

註 1：102 年度盈餘分配案擬議配發之董監酬勞為 38,492 千元，尚待 103 年股東常會決議。

註 2：給付司機之相關報酬為 1,998 千元，不含在內。

註 3：102 年度盈餘分配之員工紅利金額為暫估數字，尚待 103 年股東常會決議。

註 4：第一次員工認股權憑證已於 102 年 11 月 4 日到期失效。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	所有轉投資事業	本公司	所有轉投資事業
低於 2,000,000 元				
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	邱順建、倪淑卿、蔡調彰、尤尼格伯公司代表人：葉南宏、李朝政 前驅國際有限公司代表人：葉博任、陳國忠	邱順建、倪淑卿、蔡調彰、尤尼格伯公司代表人：葉南宏、李朝政 前驅國際有限公司代表人：葉博任、陳國忠	倪淑卿、蔡調彰	倪淑卿、蔡調彰
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）			前驅國際有限公司代表人：葉博任、 尤尼格伯公司代表人：葉南宏	前驅國際有限公司代表人：葉博任、 尤尼格伯公司代表人：葉南宏
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）			邱順建、 尤尼格伯公司代表人：李朝政 前驅國際有限公司代表人：陳國忠	邱順建、 尤尼格伯公司代表人：李朝政 前驅國際有限公司代表人：陳國忠
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）				
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）				
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）				
100,000,000 元以上				
總計	7	7	7	7

(二)監察人之酬金

102 年度/單位：新台幣千元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
監察人	范沐光	0	0	6,793	6,793	720	720	0.25%	0.25%	無
監察人	莫理仕有限公司代表人：吳祚炯									
監察人	莫理仕有限公司代表人：吳澄瑛									

註：102 年度盈餘分配案擬議配發之董監酬勞為 38,492 千元，尚待 103 年股東常會決議。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元（含）～ 5,000,000 元（不含）	范沐光、莫理仕有限公司代表人：吳祚炯、吳澄瑛	范沐光、莫理仕有限公司代表人：吳祚炯、吳澄瑛
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）		
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）		
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）		
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）		
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）		
100,000,000 元以上		
總計	3	3

(三)經理人之酬金

102 年度/單位：新台幣千元/千股

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)(註 1)		盈餘分配之員工紅利金額(D)(註 2)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例（100%）		取得員工認股權憑證數額		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
								本公司		財務報告內所有公司						
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	邱順建	12,258	12,258	735	735	4,280	4,280	8,240	0	8,240	0	0.84 %	0.84%	0	0	無
副總經理	陳進興															
副總經理	李朝政															
財務長	陳國忠															
會計主管	張智能															

註 1：給付司機之相關報酬為＄780 千元，不含在內。

註 2：102 年度盈餘分配之員工紅利金額為暫估數字，尚待 103 年股東常會決議。

註 3：第一次員工認股權憑證已於 102 年 11 月 4 日到期失效。

酬金級距表

給付本公司各經理人酬金級距	經理人姓名	
	本公司	所有轉投資事業
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	陳進興、張智能	陳進興、張智能
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	邱順建、李朝政、陳國忠	邱順建、李朝政、陳國忠
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）		
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）		
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）		
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）		
100,000,000 元以上		
總計	5	5

(四)配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

102 年度/ 單位：新台幣千元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
經理人	總經理	邱順建	0	8,240	8,240	0.27%
	副總經理	陳進興				
	副總經理	李朝政				
	財務長	陳國忠				
	會計主管	張智能				

註：102 年度盈餘分配之員工紅利金額為暫估數字，尚待 103 年股東常會決議。

四、本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例

101 年度本公司及合併報表內所有公司支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例	102 年度本公司及合併報表內所有公司支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例
2.31 %	2.39 %

董監事酬勞包括車馬費及盈餘分配之董監酬勞，盈餘分配之董監酬勞按公司獲利狀況分配；

經理人酬金給付政策，係考量學(經)歷、工作年資、工作績效及公司獲利狀況等因素後給付。

叁、公司治理運作情形

一、董事會運作情形

董事會運作情形資訊

102 年度董事會開會 6 次，董事監察人出列席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	尤尼格伯有限公司 代表人：葉南宏	5	1	83%	
副董事長	邱順建	6	0	100 %	
董事	前驅國際有限公司 代表人：葉博任	6	0	100 %	
董事	倪淑卿	5	0	83%	
董事	前驅國際有限公司 代表人：陳國忠	6	0	100%	
董事	尤尼格伯有限公司 代表人：李朝政	6	0	100%	
董事	蔡調彰	6	0	100%	
監察人	范沐光	6	0	100%	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：吳祚炯	6	0	100%	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：吳澄瑛	1	0	17 %	
其他應記載事項： 董事會職能目標：致力提升公司資訊透明度。					

註：本公司於 101 年 6 月 12 日曾改選董、監，任期三年。

二、審計委員會運作情形：不適用。

三、監察人參與董事會運作情形

監察人參與董事會運作情形

102 年度董事會開會 6 次，監察人列席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	范沐光	6	100 %	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：吳祚炯	6	100 %	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：吳澄瑛	1	17%	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人認為必要時得與員工、股東直接溝通。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

監察人視需要時得與稽核主管及會計師進行內部控制與財務狀況溝通。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。

四、公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、公司股權結構及股東權益		
(一) 公司處理股東建議或糾紛等問題之方式	設置投資人關係小組用以處理股東建議或糾紛等問題。	—
(二) 公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形	透過股務代理人掌握主要股東之名單，並藉由與主要股東間之良好互動，清楚瞭解主要股東之最終控制者名單。	—
(三) 公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	本公司與關係企業有其相關之內部控制制度遵行，本公司並依瑞昱半導體對子公司監理作業辦法執行對子公司經營策略、財務業務及稽核管理等各方面之監理。	—
二、董事會之組成及職責		
(一) 公司設置獨立董事之情形	本公司目前未設有獨立董事。	後續將視法令規定及董事會運作需要設立獨立董事。
(二) 定期評估簽證會計師獨立性之情形	本公司定期評估簽證會計師之獨立性。	簽證會計師均非本公司之股東，其需遵守會計師法暨職業道德規範公報第十號之規定。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	已設置公關部門作為對內及對外與利害關係人之溝通管道。	—
四、資訊公開		
(一) 公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形	已架設網站揭露相關財務、業務及公司治理資訊，網址為 www.realtek.com；此外，投資人亦可藉由公開資訊觀測站查詢本公司之重大訊息。	—
(二) 公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）	內部設有專人負責公司資訊蒐集及揭露工作。	—
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	已設置薪資報酬委員會。	本公司將視未來營運需要，評估設置各功能委員會之可行性。

<table>
<tr><th>項目</th><th>運作情形</th><th>與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因</th></tr>
<tr><td colspan="3">六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：
本公司並未訂定公司治理實務守則，惟實務上均依照上市上櫃公司治理實務守則之精神進行公司治理。</td></tr>
<tr><td colspan="3">七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊：
1. 本公司隨時提供董事及監察人需注意之相關法規資訊。
2. 本公司董事出席及監察人列席董事會狀況良好，且皆符合法令之規定。
3. 議案如與董事有利害關係，均要求該董事迴避。
4. 本公司目前尚未購買董監事責任保險，視未來需要而定。
5. 本公司依勞基法規定保障員工合法權益。
6. 透過充實安定員工生活的福利制度及良好之教育訓練與員工建立互信互賴之良好關係。（如補助員工社團活動、健診補助及法律諮詢等服務）
7. 本公司與供應商之間均維持良好關係。
8. 本公司與客戶維持穩定良好關係，以創造公司利潤。</td></tr>
<tr><td colspan="3">八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評（或委外評鑑）結果、主要缺失（或建議）事項及改善情形：不適用。</td></tr>
</table>

五、公司設置薪酬委員會之成員資料及運作情形：

(1)薪資報酬委員會成員資料

身份別（註1）	條件 / 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註2）								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註（註3）
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關料系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
召集人	高志君			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	不適用
委員	陳甫彥			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	不適用
委員	劉顯仲			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	不適用 103.03.24 新任
董事	蔡調彰		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	1	103.03.19 解任

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打“✓”。

（1） 非為公司或其關係企業之受僱人。

（2） 非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限。

（3） 非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

（4） 非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。

（5） 非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

（6） 非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

（7） 非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

（8） 未有公司法第30條各款情事之一。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

(2)薪資報酬委員會運作情形資訊

一、本公司之薪資報酬委員會委員計 3 人。

二、本屆委員任期：101 年 7 月 23 日至 104 年 7 月 22 日，最近年度薪資報酬委員會開會 4 次(A)，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)(註)	備註
召集人	高志君	4	0	100	
委員	陳甫彥	3	0	75	
委員	劉顯仲	1	0	100	103.03.24 新任
董事	蔡調彰	3	0	100	103.03.19 解任

其他應記載事項：

一、 董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無

二、 薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無

六、履行社會責任情形

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理		
（一）公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。	本公司尚未訂定企業社會責任政策。	公司未來將視實際需要訂定企業社會責任政策。
（二）公司設置推動企業社會責任專（兼）職單位之運作情形。	本公司尚未設置推動企業社會責任專(兼)職單位。	公司未來將視需要設置推動企業社會責任專(兼)職單位。
（三）公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。	本公司隨時提供董事及監察人需注意之相關法規資訊，及於公司內部網站對員工進行企業倫理教育宣導。	—
二、發展永續環境		
（一）公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。	本公司致力於提升環保回收等各項資源之利用。	—
（二）公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。	本公司建立環境管理制度並通過ISO 14001認證。	—
（三）設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。	本公司管理部環安單位係專責管理及維護公司環境。	—
（四）公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。	為避免造成環境過度負擔，公司致力於環保政策，已進行階段性節能減碳及溫室氣體減量策略。	—

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
三、維護社會公益		
（一）公司遵守相關勞動法規及尊重國際公認基本勞動人權原則，保障員工之合法權益及雇用政策無差別待遇等，建立適當之管理方法、程序及落實之情形。	本公司遵守勞基法規定及尊重國際公認基本勞動人權原則保障員工合法權益。	—
（二）公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。	為提供員工安全與健康之安全環境，本公司於內部網站提供員工安全與健康教育資訊。	—
（三）公司建立員工定期溝通之機制，以及以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動之情形。	本公司設置內部網站及書面公告與員工溝通機制。	—
（四）公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。	本公司皆有設立產品售後服務管道。	—
（五）公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。	本公司與供應商之間均維持良好關係。	—
（六）公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	本公司公司藉由舉辦愛心活動、急難關懷救助、助學補助、捐贈、贊助等方式參與社會公益。	—
四、加強資訊揭露		
（一）公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。	本公司尚未揭露企業社會責任相關資訊。	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
（二）公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。	本公司已訂定企業社會責任報告書並定期更新檢討實施成效之情形。	—
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：不適用		

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊（如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形）：積極參與社會公益活動，如贊助公益活動、捐贈教育基金培育人才、雇用殘障人士等。		
七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無		

七、 公司履行誠信經營情形及採行措施：

落實誠信經營情形

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
一、訂定誠信經營政策及方案		
（一）公司於規章及對外文件中明示誠信經營之政策，以及董事會與管理階層承諾積極落實之情形。	本公司尚未於公司規章及對外文件明示誠信經營政策。	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
（二）公司訂定防範不誠信行為方案之情形，以及方案內之作業程序、行為指南及教育訓練等運作情形。	本公司尚未制定防範不誠信行為方案。	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
（三）公司訂定防範不誠信行為方案時，對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範行賄及收賄、提供非法政治獻金等措施之情形。	本公司對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採職務輪調、多人覆核，並定期執行稽核等控制措施，以防止收賄或其它不法弊端發生。	—
二、落實誠信經營		
（一）公司商業活動應避免與有不誠信行為紀錄者進行交易，並於商業契約中明訂誠信行為條款之情形。	本公司定期對供應商及往來客戶實施品質及信用評等。對於未通過評等之往來對象，將移出合作名單。	—
（二）公司設置推動企業誠信經營專（兼）職單位之運作情形，以及董事會督導情形。	本公司尚未設置推動企業誠信經營專(兼)職單位。	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
（三）公司制定防止利益衝突政策及提供適當陳述管道運作情形。	本公司尚未制定防止利益衝突政策。	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
（四）公司為落實誠信經營所建立之有效會計制度、內部控制制度之運作情形，以及內部稽核人員查核之情形。	本公司已依各項法規訂定會計制度、內控制度與內部稽核制度。稽核人員每年依風險評估結果對各項作業進行查核，並定期於董事會報告。	—

項目	運作情形	與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
三、公司建立檢舉管道與違反誠信經營規定之懲戒及申訴制度之運作情形。	本公司於內部網站設有總經理信箱，作為雙向溝通建言提出管道，並有專人處理信箱來函內容。	—
四、加強資訊揭露 （一）公司架設網站，揭露誠信經營相關資訊情形。 （二）公司採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露放置公司網站等）。	本公司已架設網站揭露相關財務、業務及公司治理資訊，網址為www.realtek.com。投資人可藉由公開資訊觀測站查詢本公司之重大訊息。	— —
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：不適用		
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊（如公司對商業往來廠商宣導公司誠信經營決心、政策及邀請其參與教育訓練、檢討修正公司訂定之誠信經營守則等情形）： 本公司訂有同仁手冊作為員工日常作業行為之依據。		

八、 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司並未訂定公司治理實務守則，惟實務上均依照公司治理實務守則之精神進行公司治理。

九、 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：無

十、內部控制制度執行狀況

（一）內部控制制度聲明書

瑞昱半導體股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期： 103 年 3 月 24 日

本公司民國一○二年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等）、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國一○二年十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國一○三年三月二十四日董事會通過，出席董事七人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

瑞昱半導體股份有限公司

董 事 長： 葉南宏



總 經 理： 邱順建



（二）委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

十一、最近年度及截至刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

十二、最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

（一）102 年股東會重要決議

（1）時間：102 年 6 月 21 日（星期五）上午九時正

（2）重要決議：

A. 101 年度盈餘轉增資發行新股案。

(a) 本公司為配合擴充產能等計劃，擬將 101 年度可分配盈餘中提撥股東紅利新台幣 49,877,950 元轉作增資，發行新股 4,987,795 股；員工股票紅利新台幣 77,720,735 元，其發行股數以股東會前一日收盤價並考量除權除息之影響為計算基礎計算之，計算不足一股之員工股票紅利以現金發放。

(b) 增資之用途為配合擴充產能、購買機器設備及投資重要事業等計劃。

(c) 股東配發新股不足一股之金額，得由股東自配發新股基準日後五日內，自行辦理拼湊整股，放棄拼湊或拼湊後尚有餘額折付現金，計算至元為止(元以下捨去)，其餘股份授權董事長洽特定人按面額承購之。

(d) 新股之權利義務與原有股份相同。

(e) 配發新股權利基準日，俟報奉主管機關核准後授權董事會訂定之，按是日股東名簿所載之股東及其持有股份比例，盈餘轉增資除員工紅利外，每仟股無償配發 10 股。

(f) 嗣後如因買回本公司股份或轉讓庫藏股等，造成流通在外股數發生變動，致配股率亦隨之發生變動時，提請股東會授權董事會調整之。

決議：本案經主席徵詢全體出席股東，無異議照案通過。自民國 101 年度可分配盈餘中提撥股東股票股利新台幣 49,877,950 元轉作增資，發行新股 4,987,795 股，及員工股票紅利新台幣 77,720,735 元，計發行新股 1,184,045 股。

B. 本公司資本公積發放現金案。

(a) 本公司擬將現金增資超過票面金額發行股票所得溢額之資本公積新台幣 1,097,314,808 元，按資本公積發放現金基準日股東名簿記載之股東持有股份之比例發給現金，每股配發新台幣 2.2 元。

(b) 現金配發至元為止(元以下捨去)，配發不足一元之畸零款，列入公司之其他收入。

(c) 資本公積發放現金之基準日及發放日授權董事會另訂之。

(d) 嗣後如因買回本公司股份或轉讓庫藏股等，造成流通在外股數發生變動，致每股配發金額亦隨之發生變動時，提請股東會授權董事會調整之。

決議：本案經主席徵詢全體出席股東，無異議照案通過。

C. 修訂「資金貸與他人作業程序」條文對照表

原條文	修訂後條文	修訂原因
第八條：公告申報 一、本公司應於每月十日前公告申報本公司及子公司上月份資金貸與餘額。 二、本公司資金貸與餘額達下列標準之一者，應於事實發生之日起二日內公告申報： (一)本公司及子公司資金貸與他人之餘額達本公司最近期財務報表淨值百分之二十以上。 (二)本公司及子公司對單一企業資金貸與餘額達本公司最近期財務報表淨值百分之十以上。 (三)本公司或子公司新增資金貸與金額達新臺幣一千萬元以上且達本公司最近期財務報表淨值百分之二以上。 本公司之子公司非屬國內公開發行公司者，該子公司有前項第三款應公告申報之事項，應由本公司為之。	第八條：公告申報 一、本公司應於每月十日前公告申報本公司及子公司上月份資金貸與餘額。 二、本公司資金貸與餘額達下列標準之一者，應於事實發生之日之即日起二日內公告申報： (一)本公司及子公司資金貸與他人之餘額達本公司最近期財務報表淨值百分之二十以上。 (二)本公司及子公司對單一企業資金貸與餘額達本公司最近期財務報表淨值百分之十以上。 (三)本公司或子公司新增資金貸與金額達新臺幣一千萬元以上且達本公司最近期財務報表淨值百分之二以上。 本公司之子公司非屬國內公開發行公司者，該子公司有前項第三款應公告申報之事項，應由本公司為之。 本作業程序所稱事實發生之日，係指交易簽約日、付款日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日等日期孰前者。	依據 101 年 7 月 6 日金管證審字第 10100298745 號函修訂。。
參、其他事項 二、本公司需依一般公認會計原則規定，評估資金貸與情形並提列適足之備抵壞帳，且於財務報告中適當揭露有關資訊，並提供相關資料以供會計師執行必要查核程序。 三、本程序所稱子公司及母公司，應依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之財務會計準則公報第五號及第七號之規定認定之。	參、其他事項 二、本公司需依國際財務報導準則編製規定，評估資金貸與情形並提列適足之備抵壞帳，且於財務報告中適當揭露有關資訊，並提供相關資料以供會計師執行必要查核程序。 三、本程序所稱子公司及母公司，應依證券發行人財務報告編製準則之規定認定之。 四、本程序所稱之淨值，係指證券發行人財務報告編製準則規定之資產負債表歸屬於母公司業主之權益。	依據 101 年 7 月 6 日金管證審字第 10100298745 號函修訂。

D. 修訂「背書保證作業程序」條文對照表

原條文	修訂後條文	修訂原因
第四條：背書保證辦理及審查程序 三、本公司辦理背書保證事項，經本公司財務單位徵信後，呈總經理核准並提報董事會決議通過後辦理。本公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之子公司依第二條第二項規定為背書保證前，應提報本公司董事會決議後始得辦理。但本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司間背書保證，不在此限。背書保證對象若為淨值低於實收資本額二分之一之子公司，由本公司財務單位每年定期控管其營運及信用狀況並注意其擔保價值有無變動情形，遇有重大變化時，應立刻通報董事長，並依指示為適當之處理。已設立獨立董事時，應充分考量各獨立董事之意見，並將其同意或反對之明確意見及反對之理由列入董事會記錄。董事會得授權董事長於不逾本公司最近期財務報表淨值百分之十之限額內，依本作業程序有關之規定先予決行，事後再報經董事會追認。	第四條：背書保證辦理及審查程序 三、本公司辦理背書保證事項，經本公司財務單位徵信後，呈總經理核准並提報董事會決議通過後辦理。本公司直接及間接持有表決權股份達百分之九十以上之子公司依第二條第二項規定為背書保證前，應提報本公司董事會決議後始得辦理。但本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之公司間背書保證，不在此限。 已設立獨立董事時，應充分考量各獨立董事之意見，並將其同意或反對之明確意見及反對之理由列入董事會記錄。董事會得授權董事長於不逾本公司最近期財務報表淨值百分之十之限額內，依本作業程序有關之規定先予決行，事後再報經董事會追認。 <u>背書保證對象若為淨值低於實收資本額二分之一之子公司，由本公司財務單位每年定期控管其營運及信用狀況並注意其擔保價值有無變動情形，遇有重大變化時，應立刻通報董事長，並依指示為適當之處理。子公司股票無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前述實收資本額之計算，應以股本加計資本公積-發行溢價之合計數為之。</u>	依據 101 年 7 月 6 日金管證審字第 10100298745 號函修訂。
第六條：公告申報 本公司除應於每月十日前公告申報本公司及子公司上月份背書保證餘額，背書保證餘額達下列標準之一者，應於事實發生之日起二日內公告申報： 一、本公司及子公司背書保證餘額達本公司最近期財務報表淨值百分之五十以上。 二、本公司及子公司對單一企業背書保證餘額達本公司最近期財務報表淨值百分之二十以上。 三、本公司及子公司對單一企業背書保證餘額達新臺幣一千萬元以上且對其背書保證、長期投資及資金貸與餘	第六條：公告申報 本公司除應於每月十日前公告申報本公司及子公司上月份背書保證餘額，背書保證餘額達下列標準之一者，應於事實發生之日<u>之即日</u>起二日內公告申報： 一、本公司及子公司背書保證餘額達本公司最近期財務報表淨值百分之五十以上。 二、本公司及子公司對單一企業背書保證餘額達本公司最近期財務報表淨值百分之二十以上。 三、本公司及子公司對單一企業背書保證餘額達新臺幣一千萬元以上且對	依據 101 年 7 月 6 日金管證審字第 10100298745 號函修訂。

額合計數達本公司最近期財務報表淨值百分之三十以上。 四、本公司或子公司新增背書保證金額達新臺幣三千萬元以上且達本公司最近期財務報表淨值百分之五以上。 本公司之子公司非屬國內公開發行公司者，該子公司有前項第四款應公告申報之事項，應由本公司為之。	其背書保證、長期投資及資金貸與餘額合計數達本公司最近期財務報表淨值百分之三十以上。 四、本公司或子公司新增背書保證金額達新臺幣三千萬元以上且達本公司最近期財務報表淨值百分之五以上。 本公司之子公司非屬國內公開發行公司者，該子公司有前項第四款應公告申報之事項，應由本公司為之。。 本作業程序所稱事實發生之日，係指交易簽約日、付款日、董事會決議日或其他足資確定交易對象及交易金額之日等日期孰前者。	
參、其他事項 二、本公司需依財務會計準則公報第九號之規定，評估或認列背書保證之或有損失且於財務報告中適當揭露背書保證資訊，並提供相關資料，以供會計師執行必要查核程序。 三、本程序所稱子公司及母公司，應依財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之財務會計準則公報第五號及第七號之規定認定之。	參、其他事項 二、本公司需依國際財務報導準則編製規定，評估或認列背書保證之或有損失且於財務報告中適當揭露背書保證資訊，並提供相關資料，以供會計師執行必要查核程序。 三、本程序所稱子公司及母公司，應依證券發行人財務報告編製準則之規定認定之。 四、本程序所稱之淨值，係指證券發行人財務報告編製準則規定之資產負債表歸屬於母公司業主之權益。	依據 101 年 7 月 6 日金管證審字第 10100298745 號函修訂。

E.修訂本公司章程部分條文

原條文	修訂後條文	修訂原因
第十八條： 本公司屬積體電路設計產業，處於企業生命週期之成長期。經考量本公司長期之業務發展，配合未來之投資資金需求，以及本公司長期之財務規劃，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，則連同上一年度累積未分配盈餘，由董事會擬具分配案提請股東會承認後分配之，其中董事、監察人酬勞最高提撥百分之三，員工分紅不低於百分	第十八條： 本公司屬積體電路設計產業，處於企業生命週期之成長期。經考量本公司長期之業務發展，配合未來之投資資金需求，以及本公司長期之財務規劃，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，提撥董事、監察人酬勞最高百分之三，員工紅利不低於百分之一，其餘之盈餘連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得	配合公司法修訂

之一。 分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於以當年度分配股東紅利總額之百分之十。前項員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，員工股票紅利分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。	依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。 分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於以當年度分配股東紅利總額之百分之十。前項員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，員工股票紅利分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。	
第二十條：本章程訂立於民國七十六年十月十六日，第一次修訂於民國七十八年九月二十五日，第二次修訂於民國七十八年十月七日，第三次修訂於民國七十九年十二月五日，第四次修訂於民國八十年六月二十六日，第五次修訂於民國八十一年六月二十七日，第六次修訂於民國八十二年六月二十六日，第七次修訂於民國八十三年四月二日，第八次修訂於民國八十四年五月二十日，第九次修訂於民國八十五年五月四日，第十次修訂於民國八十六年一月二十一，第十一次修訂於民國八十六年五月五日，第十二次修訂於民國八十七年五月十九日，第十三次修訂於民國八十八年四月三十日，第十四修訂於民國八十九年六月九日，第十五次修訂於民國九十年五月三十日，第十六次修訂於民國九十一年六月三日，第十七次修訂於民國九十二年六月九日，第十八次修訂於民國九十三年六月一日，第十九次修訂於民國九十四年六月十三日，第二十次修訂於民國九十五年六月十二日，第二十一次修訂於民國九十六年六月十一日，第二十二次修訂於民國九十七年六月十三日，第二十三次修訂於民國九十八年六月十日。 ，第二十四次修訂於民國九十九年六月十五日，第二十五次修訂於民	第二十條：本章程訂立於民國七十六年十月十六日，第一次修訂於民國七十八年九月二十五日，第二次修訂於民國七十八年十月七日，第三次修訂於民國七十九年十二月五日，第四次修訂於民國八十年六月二十六日，第五次修訂於民國八十一年六月二十七日，第六次修訂於民國八十二年六月二十六日，第七次修訂於民國八十三年四月二日，第八次修訂於民國八十四年五月二十日，第九次修訂於民國八十五年五月四日，第十次修訂於民國八十六年一月二十一，第十一次修訂於民國八十六年五月五日，第十二次修訂於民國八十七年五月十九日，第十三次修訂於民國八十八年四月三十日，第十四修訂於民國八十九年六月九日，第十五次修訂於民國九十年五月三十日，第十六次修訂於民國九十一年六月三日，第十七次修訂於民國九十二年六月九日，第十八次修訂於民國九十三年六月一日，第十九次修訂於民國九十四年六月十三日，第二十次修訂於民國九十五年六月十二日。第二十一次修訂於民國九十六年六月十一日，第二十二次修訂於民國九十七年六月十三日，第二十三次修訂於民國九十八年六月十日 ，第二十四次修訂於民國九十九年六月十五日，第二十五次修訂於民	增訂修訂日期。

國一百年六月十五日，第二十六次修訂於民國一百零一年六月十二日。	國一百年六月十五日，第二十六次修訂於民國一百零一年六月十二日，第二十七次修訂於民國一百零二年六月二十一日。	

F. 解除董事競業禁止之限制案

本公司		兼任其他公司	
職稱	姓名	公司名稱	職稱
副董事長	邱順建	波比特科技股份有限公司	法人代表董事及董事長兼總經理

（二）董事會重要決議：

日期	案由	決議結果
102.03.25	1.通過本公司102年股東常會召開日期為民國102年6月21日 2.通過本公司102年股東常會受理股東提案權 3.本公司民國101年度財務報表及合併財務報表 4.通過本公司「內部控制制度聲明書」 5.通過本公司資金貸與子公司AMBER UNIVERSAL INC	經全體出席董事同意通過
102.04.29	1.通過本公司薪酬委員會審閱101年度盈餘分配之董監酬勞與經理人員工分紅及本公司經理人102年度薪資調整 2.通過本公司101年度盈餘分配案 3.通過辦理101年度盈餘轉增資發行新股案 4.通過本公司本公司資本公積發放現金案 5.通過解除董事競業禁止之限制案 6.通過本公司101年度營業報告及本年度營業計劃概要 7.通過修訂公司章程部分條文 8.通過修訂「資金貸與他人作業程序」 9.通過修訂「背書保證作業程序」 10.通過2013年營運計畫 11.通過銀行授信額度申請	經全體出席董事同意通過
102.07.26	1.通過分派股利基準日、資本公積發放現金基準日暨發行新股基準日為 102 年 8 月 21 日 2.通過本公司之子公司 Leading Enterprises Limited 減資彌補虧損案 3.通過本公司資金貸與子公司 Leading Enterprises Limited 案 4.通過延長子公司 Leading Enterprises Limited 資金貸與瑞晟微電子(蘇州)有限公司期限 5.通過本公司為孫公司 Realtek Asia Inc.背書保證	經全體出席董事同意通過
102.08.12	1.通過本公司民國 102 年第二季合併財報	經全體出席董事同意通過
102.11.12	1.通過本公司一百零三年年度稽核計劃 2.通過薪酬委員會審閱今年度經理人之獎金發放事項 3.通過變更簽證會計師 4.通過購買廠辦大樓事宜 5.通過增加投資 Leading Enterprises Limited 12,000 股，每股溢價發行美金 10,000 元，總投資金額合計美元 120,000,000 6.通過增加投資 Amber Universal Inc. 8,000 股，每股溢價發行美元 10,000 元，總投資金額合計美元 80,000,000 7.通過投資設立新加坡子公司 8.通過本公司為依前案設立之子公司 Realtek Singapore Pte Ltd.背書保證	經全體出席董事同意通過
103.03.24	1.通過本公司 103 年股東常會召開日期、時間、地點及召集事由，並增採電子方式行使表決權 2.通過本公司 103 年股東常會受理股東提案權 3.通過本公司民國 102 年度財務報表及合併財務報表	經全體出席董事同意通過

日期	案由	決議結果
	4.通過本公司「內部控制制度聲明書」 5.通過資金貸與子公司 Amber Universal Inc 6.通過本公司子公司 Leading Enterprises Limited 擬增加資金貸與孫公司瑞晟微電子(蘇州)有限公司 7.通過延長子公司 Leading Enterprises Limited 資金貸與瑞昱半導體(深圳)有限公司期限 8.通過人事相關事宜 9.通過薪酬委員會新任委員	
103.05.05	1.通過本公司薪酬委員會對於董監酬勞、經理人員工分紅及薪資調整建議案。 2.通過本公司102年度盈餘分配案 3.通過本公司102年度營業報告及本年度營業計劃概要 4.通過修訂公司章程部分條文 5.通過修訂「資金貸與他人作業程序」 6.通過修訂「從事衍生性商品交易處理程序」 7.通過修訂「取得或處分資產處理程序」 8.通過修訂「董事及監察人選舉辦法」 9.通過103年營運計畫	經全體出席董事同意通過

十三、最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者：無。

十四、最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等）辭職或解任情形之彙總：無。

肆、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	曾國華	林玉寬	100.04.01-102.08.31	資誠聯合會計師事務所為保持簽證會計師之獨立性，執行內部定期輪調政策，原簽證會計師曾國華及林玉寬會計師，變更為李典易及曾國華會計師。
資誠聯合會計師事務所	李典易	曾國華	102.09.01-	

金額單位：新臺幣千元

金額級距 ＼ 公費項目		審計公費	非審計公費	合　計
1	低於 2,000 千元			
2	2,000 千元（含）～4,000 千元	✓		✓
3	4,000 千元（含）～6,000 千元			
4	6,000 千元（含）～8,000 千元			
5	8,000 千元（含）～10,000 千元			
6	10,000 千元（含）以上			

（一）給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者：不適用。

（二）更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：不適用。

（三）審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：不適用。

伍、更換會計師資訊：

一、關於前任會計師

<table>
<tr><td>更　　換　　日　　期</td><td colspan="4">民國 102 年 9 月 01 日</td></tr>
<tr><td>更換原因及說明</td><td colspan="4">本公司原簽證會計師曾國華及林玉寬會計師，因資誠聯合會計師事務所執行內部定期輪調政策，故自民國 102 年 9 月 01 日起調整變更為李典易及曾國華會計師。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">說明係委任人或會計師終止或不接受委任</td><td colspan="2">當事人
情　況</td><td>會計師</td><td>委任人</td></tr>
<tr><td colspan="2">主動終止委任</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">不再接受(繼續)委任</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因</td><td colspan="4">無</td></tr>
<tr><td rowspan="7">與發行人有無不同意見</td><td rowspan="5">有</td><td></td><td colspan="2">會計原則或實務</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">財務報告之揭露</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">查核範圍或步驟</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">其　　他</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>無</td><td colspan="3">✓</td></tr>
<tr><td colspan="4">說明</td></tr>
<tr><td>其他揭露事項</td><td colspan="4">無</td></tr>
</table>

二、關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	李典易、曾國華
委任之日期	民國 102 年 9 月 1 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

陸、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無。

柒、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

一、董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	102 年度		103 年度截至 4 月 26 日止	
		持有股數增（減）數	質押股數增（減）數	持有股數增（減）數	質押股數增（減）數
董事長	尤尼格伯有限公司代表人：葉南宏	101,630	−	−	−
董事	尤尼格伯有限公司代表人：李朝政				
副董事長兼總經理	邱順建	10,245	−	−	−
董事	前驅國際有限公司代表人：葉博任、陳國忠	61,231	−	−	−
董事	倪淑卿	62,459	−	−	−
董事	蔡調彰	−	−	−	−
監察人	范沐光	3,419	−	−	−
監察人	莫理仕有限公司代表人：吳祚炯、吳澄瑛	32,336	−	−	−
副總經理	陳進興	(1,434,465)	−	(20,000)	−
副總經理	李朝政	6,018	−	−	−
財務長	陳國忠	(14,598)	−	−	−
會計主管	張智能	346	−	−	−

二、股權移轉資訊：無。

三、股票質押資訊：無。

捌、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

103年4月26日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係	
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係
聯德工業股份有限公司	22,146,604	4.39%	-	-	-	-	-	-
代表人: 葉佳紋	0	-	-	-	-	-	-	-
國泰人壽保險股份有限公司	16,098,000	3.19%	-	-	-	-	-	-
代表人: 蔡宏圖	0	-	-	-	-	-	-	-
中國信託商業銀行受託保管英屬維京群島商萊斯特國際股份有限公司投資專戶	11,794,562	2.34%	-	-	-	-	-	-
匯豐託管億順基金－億順大中華股權基金	11,519,000	2.28%	-	-	-	-	-	-
中國信託商業銀行受託保管馬來西亞商尤尼格伯有限公司投資專戶	10,264,641	2.03%	-	-	-	-	-	-
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	8,609,241	1.70%	-	-	-	-	-	-
大通託管沙烏地阿拉伯央行外部摩根士丹利	8,052,335	1.59%	-	-	-	-	-	-
中信銀保管馬來西亞商安柏控股公司專戶	6,839,274	1.35%	-	-	-	-	-	-
美商摩根大通託管ＡＢＰ退休基金投資專戶	6,764,587	1.34%	-	-	-	-	-	-
江廷桔	6,569,949	1.30%	-	-	-	-	-	-

102 年 12 月 31 日單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Leading Enterprises Limited	25,630	100%	－	－	25,630,000	100%
Amber Universal Inc.	31,432	100%	－	－	31,432,000	100%
瑞新投資(股)公司	28,000,000	100%	－	－	28,000,000	100%
鴻威創業投資(股)公司	90,000,000	100%	－	－	90,000,000	100%
瑞擎投資有限公司	－	100%	－	－	－	100%
瑞曜科技(股)公司	500,000	100%	－	－	500,000	100%
驊訊電子企業(股)公司	2,117,501	5.35%	2,274,875	2.95%	4,392,376	8.30%
德信創業投資(股)公司	13,005,000	32.43%	－	－	13,005,000	32.43%
德宏創業投資(股)公司	5,311,089	16.02%	－	－	5,311,089	16.02%
德宏管理顧問(股)公司	606,210	8.24%	－	－	606,210	8.24%
聯華電子(股)公司	584	0.00%	18,198,475	0.14%	18,199,059	0.14%
創傑科技(股)公司	4,633,447	7.59%	5,215,308	8.54%	9,848,755	16.13%
波比特科技(股)公司	2,000,000	66.66%	－	－	2,000,000	66.66%
Realtek Singapore Pte. Ltd.	10,000,001	100%	－	－	10,000,001	100%

募資情形

壹、股本來源

102年12月31日

年 月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備 註		
		股數（千股）	金額（千元）	股數（千股）	金額（千元）	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
76年10月	10	500	5,000	500	5,000	創立	無	參閱附註(1)
78年10月	10	4,000	40,000	4,000	40,000	現金增資	無	參閱附註(2)
79年12月	10	15,000	150,000	12,000	120,000	現金增資	無	參閱附註(3)
80年11月	10	16,000	160,000	15,726	157,263	盈餘轉增資	無	參閱附註(4)
81年10月	10	20,000	200,000	19,990	199,900	盈餘轉增資	無	參閱附註(5)
82年10月	10	30,000	300,000	25,340	253,402	盈餘轉增資	無	參閱附註(6)
83年05月	10	30,000	300,000	30,000	300,000	盈餘轉增資	無	參閱附註(7)
84年08月	10	45,000	450,000	41,872	418,720	盈餘轉增資	無	參閱附註(8)
85年06月	10	55,000	550,000	50,021	500,217	盈餘轉增資	無	參閱附註(9)
86年07月	10	90,000	900,000	68,337	683,375	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(10)
87年05月	92	170,000	1,700,000	77,032	770,325	現金增資	無	參閱附註(11)、(12)
87年07月	10	170,000	1,700,000	112,984	1,129,842	盈餘轉增資	無	參閱附註(13)
88年07月	10	174,000	1,740,000	151,013	1,510,130	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(14)
89年08月	10	390,000	3,900,000	219,705	2,197,055	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(15)
89年10月	10	390,000	3,900,000	222,713	2,227,132	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(16)
90年01月	10	390,000	3,900,000	222,718	2,227,181	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(17)
90年03月	10	390,000	3,900,000	222,930	2,229,297	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(18)
90年08月	10	390,000	3,900,000	349,279	3,492,792	盈餘、資本公積及可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(19)
90年10月	10	390,000	3,900,000	349,285	3,492,848	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(20)
91年01月	10	390,000	3,900,000	350,332	3,503,323	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(21)
91年03月	151.28	500,000	5,000,000	391,332	3,913,323	現金增資(GDR)	無	參閱附註(22)
91年03月	10	500,000	5,000,000	391,826	3,918,262	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(23)
91年08月	10	800,000	8,000,000	526,865	5,268,655	盈餘、資本公積及可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(24)

年 月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備 註		
		股數（千股）	金額（千元）	股數（千股）	金額（千元）	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
91 年 10 月	10	800,000	8,000,000	527,838	5,278,387	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(25)
92 年 01 月	10	800,000	8,000,000	527,875	5,278,759	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(26)
92 年 04 月	10	800,000	8,000,000	527,913	5,279,130	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(27)
92 年 08 月	10	800,000	8,000,000	652,577	6,525,768	盈餘轉增資	無	參閱附註(28)
92 年 10 月	10	800,000	8,000,000	652,706	6,527,060	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(29)
93 年 09 月	10	800,000	8,000,000	734,027	7,340,268	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(30)
94 年 06 月	10	800,000	8,000,000	721,096	7,210,958	庫藏股註銷股份	無	參閱附註(31)
94 年 09 月	10	890,000	8,900,000	774,117	7,741,175	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(32)
95 年 09 月	10	890,000	8,900,000	836,140	8,361,401	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(33)
96 年 04 月	10	890,000	8,900,000	418,070	4,180,700	現金減資	無	參閱附註(34)
96 年 09 月	10	890,000	8,900,000	452,545	4,525,446	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(35)
97 年 09 月	10	890,000	8,900,000	468,620	4,686,203	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(36)
98 年 09 月	10	890,000	8,900,000	476,954	4,769,537	盈餘轉增資	無	參閱附註(37)
99 年 09 月	10	890,000	8,900,000	485,392	4,853,918	盈餘轉增資	無	參閱附註(38)
100 年 09 月	10	890,000	8,900,000	492,131	4,921,313	盈餘轉增資	無	參閱附註(39)
101 年 09 月	10	890,000	8,900,000	498,779	4,987,795	盈餘轉增資	無	參閱附註(40)
102 年 09 月	10	890,000	8,900,000	504,951	5,049,513	盈餘轉增資	無	參閱附註(41)

附註：(1)： 76 年 10 月創立時股本為新台幣伍佰萬元整。
(2)： 78 年 10 月 28 日 (78)園經字第 12363 號函核准。
(3)： 79 年 12 月 29 日 (79)園經字第 14681 號函核准。
(4)： 80 年 11 月 26 日 (80)園經字第 13949 號函核准。
(5)： 81 年 10 月 06 日 (81)園經字第 12874 號函核准。
(6)： 82 年 10 月 26 日 (82)園經字第 14187 號函核准。
(7)： 83 年 05 月 04 日 (83)園經字第 05919 號函核准。
(8)： 84 年 08 月 22 日 (84)園商字第 12403 號函核准。
(9)： 85 年 06 月 21 日 (85)園商字第 09825 號函核准。
(10)：86 年 07 月 09 日 (86)園商字第 13242 號函核准。
(11)：87 年 05 月 01 日 (87)園商字第 011263 號函核准。
(12)：87 年 05 月 15 日 (87)園投字第 011349 號函核准。
(13)：87 年 07 月 28 日 (87)園商字第 018051 號函核准。
(14)：88 年 07 月 14 日 (88)園商字第 015418 號函核准。
(15)：89 年 08 月 19 日 (89)園商字第 018071 號函核准。
(16)：89 年 10 月 23 日 (89)園商字第 022729 號函核准。
(17)：90 年 01 月 05 日 (90)園商字第 001091 號函核准。
(18)：90 年 03 月 23 日 (90)園商字第 007923 號函核准。

(19)：90 年 08 月 10 日 (90)園商字第 020132 號函核准。
(20)：90 年 10 月 18 日 (90)園商字第 025889 號函核准。
(21)：91 年 01 月 17 日 園商字第 0910002152 號函核准。
(22)：91 年 03 月 05 日 園商字第 0910005792 號函核准。
(23)：91 年 03 月 20 日 園商字第 0910005711 號函核准。
(24)：91 年 08 月 16 日 園商字第 0910020332 號函核准。
(25)：91 年 10 月 25 日 園商字第 0910026473 號函核准。
(26)：92 年 01 月 15 日 園商字第 0920000949 號函核准。
(27)：92 年 04 月 17 日 園商字第 0920009944 號函核准。
(28)：92 年 08 月 15 日 園商字第 9200021859 號函核准。
(29)：92 年 10 月 21 日 園商字第 0920029149 號函核准。
(30)：93 年 09 月 02 日 園商字第 0930023258 號函核准。
(31)：94 年 06 月 13 日 園商字第 0940014529 號函核准。
(32)：94 年 09 月 09 日 園商字第 0940023891 號函核准。
(33)：95 年 09 月 13 日 園商字第 0950024542 號函核准。
(34)：96 年 04 月 20 日 園商字第 0960009443 號函核准。
(35)：96 年 09 月 19 日 園商字第 0960024801 號函核准。
(36)：97 年 09 月 15 日 園商字第 0970026048 號函核准。
(37)：98 年 09 月 18 日 園商字第 0980025708 號函核准。
(38)：99 年 09 月 16 日 園商字第 0990027375 號函核准。
(39)：100 年 09 月 13 日園商字第 1000027127 號函核准。
(40)：101 年 09 月 12 日園商字第 1010028583 號函核准。
(41)：102 年 09 月 05 日園商字第 1020026788 號函核准。

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
已上市普通股	504,951,298 股	385,048,702 股	890,000,000 股	核定股本其中保留 80,000,000 股供發行員工認股權憑證股份數額。

貳、股東結構

103年4月26日

股東結構	政府機構	金融機構	其它法人	外國機構及外國人	個人	合計
人數	0	31	182	551	52,377	53,141
持有股數	0	39,920,491	61,625,123	227,602,171	175,803,513	504,951,298
持股比例	0.00%	7.91%	12.20%	45.07%	34.82%	100.00%

參、股權分散情形

103 年 4 月 26 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1-999	29,530	3,362,251	0.67%
1,000-5,000	17,988	34,807,113	6.89%
5,001-10,000	2,702	19,094,738	3.78%
10,001-15,000	948	11,220,163	2.22%
15,001-20,000	424	7,500,321	1.49%
20,001-30,000	459	11,216,552	2.22%
30,001-40,000	219	7,707,909	1.53%
40,001-50,000	151	6,827,884	1.35%
50,001-100,000	260	18,253,209	3.61%
100,001-200,000	166	23,509,221	4.66%
200,001-400,000	116	32,864,694	6.51%
400,001-600,000	57	28,429,970	5.63%
600,001-800,000	31	21,187,441	4.20%
800,001-1,000,000	16	14,806,842	2.93%
1,000,001 股以上	74	264,162,990	52.31%
合計	53,141	504,951,298	100.00%

肆、主要股東名單

103年4月26日

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例
闊德工業股份有限公司	22,146,604	4.39%
國泰人壽保險股份有限公司	16,098,000	3.19%
中國信託商業銀行受託保管英屬維京群島商萊斯特國際股份有限公司投資專戶	11,794,562	2.34%
匯豐託管億順基金－億順大中華股權基金	11,519,000	2.28%
中國信託商業銀行受託保管馬來西亞商尤尼格伯有限公司投資專戶	10,264,641	2.03%
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	8,609,241	1.70%
大通託管沙烏地阿拉伯央行外部摩根士丹利	8,052,335	1.59%
中信銀保管馬來西亞商安柏控股公司專戶	6,839,274	1.35%
美商摩根大通託管ＡＢＰ退休基金投資專戶	6,764,587	1.34%
江廷桔	6,569,949	1.30%

伍、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

項目			101年	102年	當年度截至103年3月31日
每股市價	最高－追溯調整前		67	90.9	95.8
	最高－追溯調整後		67	90.9	95.8
	最低－追溯調整前		43.25	60.2	77.66
	最低－追溯調整後		40.44	56.13	77.66
	平均		56.86	71.81	86.62
每股淨值	分配前		35.48	38.66	40.90
	分配後(註5)		34.28	—	—
每股盈餘	加權平均股數		498,006 (千股)	504,264 (千股)	504,951 (千股)
	每股盈餘－追溯調整前		4.49	6.02	1.62
	每股盈餘－追溯調整後		4.45	—	—
每股股利(註4)	現金股利－追溯調整前		2.3	3.4	—
	現金股利－追溯調整後		2.3	3.4	—
	無償配股	盈餘配股	0.1	0.1	—
		資本公積配股	—	—	—
	累積未付股利		—		—
投資報酬分析	本益比(註1)		12.55	11.93	—
	本利比(註2)		24.72	21.12	—
	現金股利殖利率(註3)		4.05%	4.73%	—

註1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。
註2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。
註3：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。
註4：102年與101年每股股利係分別指102年分配101年股利與101年分配100年股利。
註5：102年度股利分配案尚待股東會決議。

陸、公司股利政策及執行狀況

一、公司章程所訂之股利政策

本公司屬積體電路設計產業，處於企業生命週期之成長期。經考量本公司長期之業務發展，配合未來之投資資金需求，以及本公司長期之財務規劃，本公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，提撥董事、監察人酬勞最高百分之三，員工紅利不低於百分之一，其餘之盈餘連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。

分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於以當年度分配股東紅利總額之百分之十。前項員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，員工股票紅利分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。

二、103 年度股東會擬議 102 年度盈餘分配之情形

盈餘分配之現金股利每股配發新台幣 5.00 元。

柒、本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：本次股東會並無擬議之無償配股，故無影響。

捌、員工分紅及董事、監察人酬勞

一、公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

詳見陸、公司股利政策及執行狀況(一)之說明。

二、本期估列員工紅利及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

本期估列員工紅利及董監酬勞之估列基礎，係以截至當期止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數作為基礎估列。若有配發員工股票紅利，其股數計算係依股東會前一日收盤價並考量除權除息之影響後計算之。員工紅利及董監酬勞實際配發數與估列數有差異時，此為會計估計變動，將列為次年度之損益調整數。

三、董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

（一）擬發放民國 102 年度員工現金紅利 737,608,650 元及董監酬勞 38,492,244 元。員工紅利及董監酬勞金額與 102 年度估列費用減少 45,244,067 元及 13,697,938 元，此為會計估計變動，將列為 103 年度費用調整數。

（二）考慮擬議配發員工紅利及董監酬勞後之設算每股盈餘為：本年度稅後基本每股盈餘為 6.02 元。

四、前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

<table>
<tr><th rowspan="2">項目</th><th colspan="5">民國 101 年度</th></tr>
<tr><th>實際配發數(仟元)</th><th>原帳載估列數(仟元)</th><th>差異金額(仟元)</th><th>員工股票紅利配發金額及股數</th><th>差異處理情形</th></tr>
<tr><td>員工紅利</td><td>222,059</td><td>272,447</td><td>(50,388)</td><td rowspan="2">其中員工股票紅利 77,721 仟元係以每股 65.64 元計算配發 1,184 仟股。</td><td rowspan="2">已列為民國 102 年度之損益調整數。</td></tr>
<tr><td>董監酬勞</td><td>17,765</td><td>18,163</td><td>(398)</td></tr>
</table>

玖、公司買回本公司股份情形：無。

拾、公司債辦理情形：無。

拾壹、特別股辦理情形：無。

拾貳、海外存託憑證辦理情形

103 年 3 月 31 日

項目 \ 發行（辦理）日期			91 年 1 月 24 日
發行（辦理）日期			91 年 1 月 24 日
發行及交易地點			盧森堡證券交易所
發行總金額（US$）			240,180,375
單位發行價格（US$）			17.25
發行單位總數			13,923,500 單位
表彰有價證券之來源			現金增資發行新股與本公司股東持有之已發行普通股
表彰有價證券之數額			55,694,000 股普通股
存託憑證持有人之權利與義務			依公開說明書相關說明
受託人			--
存託機構			美國紐約梅隆銀行
保管機構			兆豐國際商業銀行
未兌回餘額			311,931 單位
發行及存續期間相關費用之分攤方式			依與承銷團及存託銀行等之契約執行
存託契約及保管契約之重要約定事項			本公司依契約將提供必要之公開資訊供存託銀行通知存託憑證持有人
每單位市價（US$）	102 年	最高	12.21
		最低	8.09
		平均	9.65
	當年度截至103 年 3 月 31 日	最高	12.62
		最低	10.23
		平均	11.41

拾參、員工認股權憑證辦理情形：

一、員工認股權憑證辦理情形及對股東權益之影響

員工認股權憑證種類	第一次員工認股權憑證
主管機關核准日期	96年10月17日
申報生效日期	96年11月05日
發行單位數	40,000,000單位
發行認購數佔已發行股份總數比率	7.92%
認股存續期間	98/11/05~102/11/04
履約方式	發行新股
限制認股期間及比率	時程　累積最高可行使認股權 屆滿2年　50% 屆滿3年　75% 屆滿4年　100%
已執行取得股數	0
已執行認股金額	0
未執行認股數量	33,273,000股（註）
未執行認股者其每股認購價格	79.9元
未執行認股數量佔已發行股份總數比率	6.59％
對股東權益影響	對原有股東權益稀釋並無影響

（註）第一次員工認股權憑證已於102年11月4日到期失效。

二、取得員工認股權憑證之經理人及取得認股權憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

	職稱（註）	姓名	取得認股數量（仟股）	取得認股數量占已發行股份總數比率（%）	未執行			
					未執行認股數量（仟股）	未執行認股價格（元）	未執行認股金額（仟元）	未執行認股數量占已發行股份總數比率（%）
經理人	總經理	邱順建	660	0.13	660	79.9	52,734	0.13
	副總經理	陳進興						
	副總經理	李朝政						
	財務長	陳國忠						
	會計主管	張智能						

註：第一次員工認股權憑證已於 102 年 11 月 4 日到期失效，以上經理人均未執行員工認股權憑證。

拾肆、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

拾伍、資金運用計畫執行情形：不適用。

拾陸、限制員工權利新股辦理情形：無。

營運概況

壹、業務內容

一、業務範圍

1、公司所營業務主要內容

- ■ 研究開發生產、製造、銷售各種積體電路
- ■ 提供各種積體電路產品之軟硬體應用設計、測試、維修及技術諮詢服務
- ■ 各種矽智財之研究開發及銷售
- ■ 兼營與本公司業務有關之貿易業務

2、營業比重

102 年度

單位:新台幣千元

	通訊網路產品	電腦週邊及多媒體產品	其 他	合計
營業收入淨額	17,975,795	10,136,595	67,620	28,180,010
營業比重(%)	63.79%	35.97%	0.24%	100%

3、目前商品項目

◎ 通訊網路產品

ISA/PCI 全雙工隨插即用乙太網路控制晶片

LOM 及 LOC 高速乙太網路控制單晶片

LOM 及 LOC PCI Express 高速乙太網路控制單晶片

USB2.0 高速乙太網路控制單晶片

USB3.0 超高速乙太網路控制單晶片

LOM PCI Express 超高速乙太網路控制單晶片

LOM PCI Express 超高速乙太網路管理型控制單晶片

整合型高速乙太網路+讀卡機控制單晶片

整合型超高速乙太網路+SD3.0 讀卡機控制單晶片

PCI Express/USB2.0/SDIO2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0/SDIO3.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI-E/USB2.0 介面 802.11b/g/n 單收單發基頻處理器、媒體控制器、射頻及功率放大器、藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片

SDIO 介面 802.11b/g/n 單收單發基頻處理器、媒體控制器、射頻及功率放大器、藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片

PCI Express/USB2.0/SDIO3.0 802.11a/b/g/n/ac 1T1R + 藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合型單晶片
PCI Express/USB3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 2T2R 整合型 WLAN 單晶片
802.11n 無線區域網路存取器/路由器 (AP/Router)控制器整合單晶片
802.11n, BT2.1/3.0/4.0 LE 整合型單晶片
802.11n 乙太網路控制器單晶片
802.11n 超高速乙太網路控制器單晶片
高速乙太網路傳輸單晶片
超高速乙太網路傳輸單晶片
DVB-T/DVB-C/DTMB/ATSC 解調晶片
DVB-T/ ISDB-T1Seg/ FM/DAB USB2.0 PCTV 解調晶片
5 埠高速乙太網路交換器單晶片
8 埠高速乙太網路交換器單晶片
16 埠高速乙太網路交換器單晶片
24 埠高速乙太網路交換器單晶片
8 埠高速乙太網路收發器單晶片
24 埠高速及 2 埠超高速乙太網路交換器控制晶片
5 埠超高速乙太網路交換器單晶片
8 埠超高速乙太網路交換器單晶片
16 埠超高速乙太網路交換器晶片
Quad 埠超高速乙太網路收發器
Octal 埠超高速乙太網路收發器
24 埠超高速及 4 埠超高速乙太網路管理型交換器控制晶片
48 埠超高速及 4 埠超高速乙太網路管理型交換器控制晶片
六埠整合型交換式閘道器/防火牆控制晶片
高效能六埠整合型交換式閘道器控制晶片
高效能六埠整合型超高速交換式閘道器控制晶片
ADSL2+家用閘道器控制晶片
ADSL2+高效能 USB 2.0 閘道器控制晶片
ADSL2+高效綜合閘道器(IAD)控制晶片
ADSL2+家用閘道器控制晶片 with DRAM embedded
ADSL2+高效能 USB 2.0 閘道器控制晶片 with DRAM embedded
VDSL2 家用閘道器控制晶片

◎ 電腦週邊產品

AC’97 二聲道音訊編碼解碼晶片

AC’97 5.1 聲道音訊編碼解碼晶片

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及 I2S 輸入輸出

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及等化器

低功耗 HD-A 雙聲道音訊編碼解碼晶片

HD-A 多聲道音訊編碼解碼晶片

HD-A 多聲道音訊編碼解碼晶片整合可推動高阻抗耳機之功率放大器行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音頻功率放大器單晶片

行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片

D 類音訊功率放大晶片

高整合多功能讀卡機晶片

內嵌式 USB2.0/USB3.0 介面影像數位信號橋接控制晶片

支援新省電功能(LPM)之高畫質(HD/Full HD)USB2.0 介面影像數位信號處理晶片

◎ 多媒體產品

類比界面整合型液晶顯示控制晶片

DVI 整合型液晶顯示控制晶片

HDMI 整合型液晶顯示控制晶片

DisplayPort 整合型液晶顯示控制晶片

MHL 整合型液晶顯示控制晶片

LED Backlight Controller 整合型液晶顯示控制晶片

DisplayPort 介面對 LVDS 介面轉換晶片

DisplayPort 介面對類比 VGA 介面轉換晶片

高端一體液晶電視控制晶片

高端多媒體數模液晶電視控制晶片

高端 3D 智能液晶電視控制晶片

高端聯網數模液晶電視控制晶片

高端 UHD 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

4、計畫開發之新產品

◎ 通訊網路產品

低功耗多埠數超高速乙太網路實體層晶片
超高速乙太網路控制單晶片(PCI Express / USB2.0 / USB3.0)
超高速乙太網路管理型控制單晶片(PCI Express)
整合型超高速乙太網路+讀卡機控制單晶片
整合型超高速乙太網路+USB HUB 控制單晶片(USB3.0)
超高速乙太網路管理型交換器控制晶片組
802.11n 無線區域網路存取器/路由器（AP/Router）控制器整合單晶片
802.11n 無線區域網路整合單晶片
802.11ac 無線區域網路整合型單晶片
802.11n 與 Bluetooth2.1/3.0/4.0(LE)整合型單晶片
802.11n, Bluetooth2.1/3.0/4.0(LE)與 FM 整合型單晶片
802.11ac 與 Bluetooth2.1/3.0/4.0(LE)整合型單晶片
藍牙 4.0 Dual Mode 單晶片
NFC 單晶片
GPS 單晶片
DTMB/ISDB-T/DVB-T2 解調晶片
新一代 5 埠超高速乙太網路交換器單晶片
新一代 8 埠超高速乙太網路交換器單晶片
xPON 閘道器控制晶片
藍牙 4.0 LE Single Mode 藍牙低功耗單晶片
GNSS 多星雙模單晶片
高階家用閘道器控制晶片組
無線消費性電子晶片
VDSL2 綜合閘道器(IAD)控制晶片

◎ 電腦週邊產品

高音質低功耗多聲道(multi-channel) HD-A 音訊編碼解碼晶片
高音質低功耗雙聲道(stereo-channel) HD-A 音訊編碼解碼晶片
高音質低功耗雙聲道(stereo-channel) HD-A/I^2S 雙介面音訊編碼解碼晶片
USB 2.0 轉 I^2S 橋接控制晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音效功率放大器單晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片
行動裝置用高性能可編程音頻數位訊號處理器單晶片
高音質高效能 D 類音訊功率放大晶片
桌上型個人電腦、筆記型電腦、伺服器時脈產生晶片

USB3.0 介面桌上型個人電腦、筆記型電腦多功能讀卡機晶片
PCI-E Gen II 介面支援高速 SD4.0 筆記型電腦多功能讀卡機晶片
USB3.0 4 Ports Hub 晶片
整合 H.264 編碼功能之高畫質(HD720p)USB2.0 介面影像數位信號處理晶片
數位相機等級 支援五百萬畫素 MIPI 介面影像數位信號處理晶片
數位相機等級 支援八百萬畫素 USB3.0 介面影像數位信號處理晶片

◎ 多媒體產品

液晶顯示器控制晶片
新一代整合 LED Backlight Controller 整合型液晶顯示控制晶片
新一代整合 MHL3.0 整合型液晶顯示控制晶片
新一代支援 HDMI2.0 之 QHD 和 4K*2K 高解析度整合型液晶顯示控制晶片
新一代支援 DisplayPort 對 HDMI2.0 轉換晶片
新一代高端一體液晶電視控制晶片
新一代高端超高清多媒體數模液晶電視控制晶片
新一代高端超高清聯網數模液晶電視控制晶片
新一代高端超 UHD 智慧聯網數模液晶電視控制晶片
先進型態之數位影音處理晶片

二、產業概況

1、產業之現況與發展

2013 年在硬體架構與作業系統升級驅動下，個人電腦出貨仍穩定成長，筆記型電腦持續朝向「輕、薄、省電、整合型介面」發展，行動上網裝置(MID、Tablet、Smartphone)將是電子產業成長的另一股強勁力道，消費者的需求十分強勁。隨著全球景氣逐漸好轉，企業增加資本支出所帶動的換機效應也值得觀察。如何掌握新的使用者模式與應用市場，將是半導體設計業者下一步發展的重點。
本公司 2013 年超高速乙太網路晶片出貨接續 2012 年的氣勢，同時在消費型機種與企業用戶的平台上持續成長。在無線區域網路控制晶片方面，2013 年在 802.11n 單晶片的技術已相對成熟下，本公司推出了新一代的高品質與超省電的 802.11n WLAN 單晶片新產品。在 PC 和手持裝置市場，鑒於 WiFi 和藍芽整合需求日漸明顯，本公司於 2013 年推出第二代 WiFi + Bluetooth4.0 Low Energy 的整合性單晶片(Combo chip)，獲得市場及客戶的歡迎，順利導入於各主要客戶的專案及平台。而在 WiFi 新技術方面，瑞昱也於 2012 年推出一系列的 802.11ac 產品後，在 2013 年已經正式出貨量產。也因 802.11n WLAN 已成為市場主流的 Wi-Fi 功能規格，本公司積極整合無線網路與自有相關網通晶

片組，包含交換器控制晶片、ADSL、路由器晶片組等，以期透過完整的解決方案進一步打入零售與企業端的網路設備市場。隨著新興國家在網路基礎建設上的積極佈建，2013 年在網路設備相關的需求上有不錯的表現。在平板電腦的應用上，除延續 2012 年在白牌平板電腦上的高市佔率外，於 2013 年在品牌平板電腦這邊也有所斬獲。而 Intel 於 2013 年下半年宣布一系列為平板電腦所開發的中央處理器將搭配本公司的 WiFi 的情況下，更讓本公司的 WiFi 產品於品牌平板電腦上有更多的成長空間。

2013 年由於 Intel 推出的低功耗處理器及 Microsoft Windows 8.1 未能引發換機潮，再加上部分筆記型電腦的需求被平板電腦取代，全年的電腦出貨量較 2012 年下滑 10%。展望 2014 年，PC 品牌商期待商用機種能夠帶動 PC 市場復甦。

另外物聯網的概念於中國市場在阿里巴巴、百度等營運商積極推動下，推升了一波對物聯網設備的需求。本公司也積極參予這市場，與中國 SoC 廠商合作，推出相對應的產品，都讓本公司的 WiFi 產品出貨量較 2012 年大為提升。

由於網路普及且頻寬不斷擴增，消費者除透過傳統語音溝通外，更高度期待視訊互動溝通，故消費性筆記型電腦內嵌影像裝置已成不可或缺的必要配備，商用型筆記型電腦亦可透過影像裝置獲得人臉辨識登入、名片辨識、遠端視訊會議等額外功能，故 2012 年上市的微軟新作業系統 Windows 8 更要求影像裝置解析度達 HD720p 為基本規格，目的在於帶給消費者更良好的互動感受，也讓內嵌影像裝置的硬體規格進行全面性升級。

便利性高的筆記型電腦、智慧型手機、平板電腦接受度已高於桌上型電腦，造成液晶顯示器市場的成長力道趨緩，加上 LCD Monitor 市場滲透率已高，之後需透過規格上的創新才能獲得消費者青睞。PC 主晶片廠商 Inel 於 2013 開始移除對傳統面板介面 LVDS 以及對外部影像端子 VGA 的支援，然而 NB 及平板電腦，因為 DisplayPort 面板價格較高的因素，仍有大量採用 LVDS 面板的需求，導致 DisplayPort 介面對 LVDS 介面轉換晶片於 2013 下半年開始有大量的需求。至於對外影像端子，傳統 NB 對 VGA 的採用率維持相當高的比重，展望明年，等待廠商逐漸去化舊 Intel 平台，DisplayPort 介面對類比 VGA 介面的轉換晶片的需求將會大幅度成長。

液晶電視主要成長動能仍來自於新興市場(中國，亞太和中南美地區等)以及 UHD(解析度 3,840 x 2,160)及新一代智慧型網路電視所可能帶動的換機效應。美國、中國及歐洲仍是全球最大市場，本公司液晶電視產品將把握中國、北美及歐洲等主要市場推廣產品，結合本身在網路相關技術的優勢，提供客戶最新與完整的解決方案，在市佔率的提昇下，應能提高產品整體營收。我們也預期四屏融合與雲端運算所帶動的基礎建設提升，有助於更多高品質的影像進入家庭，進一步實現數位家庭的便利與願景。

2、產業上／中／下游關聯性

IC 產業之上、中、下游關係大致可分為上游之 IC 設計及 IC 設計服務業，中游之 IC 晶圓製造廠及下游之 IC 封裝、測試廠。IC 設計主要業務為自行設計及銷售產品，或接受客戶之委託設計，在產業鏈中屬於上游產業及知識密集產業，在完成最終產品前，還需要光罩、晶圓製造、晶片封裝及測試等主要過程，一般而言，光罩、代工及封裝等過程

是委託專業公司製作，僅測試部分有所差異，有些公司或產品外包專業測試公司測試，有些則自行測試。

3、產品之發展趨勢及競爭情形

通訊網路產品

對本公司而言，主力產品線乙太網路晶片在 2013 年將持續成長，主要來自於產品規格上的創新，例如推出符合新一代節能新規格，並積極與客戶共同研發新應用與開發市場。在整體 PC 市場轉向超高速乙太網路並有更多網路應用因素下，網路控制晶片出貨量持續創新高。本公司在超高速乙太網路管理功能控制晶片提供完整 turnkey solution(統包解決方案)讓客戶使用，乙太網路實體層控制晶片也提供各種介面與各種應用產品以供選擇，另並推出網路及讀卡機結合之 PCIe Combo 控制晶片以利小筆電及其他適合應用之產品導入。因應輕薄型筆電不內建網路口的設計，本公司也推出適合外接式的 USB2.0 高速乙太網路控制晶片和 USB3.0 超高速乙太網路控制晶片供客戶設計成 Dongle 或是內建於 Docking 之中。

在無線區域網路控制晶片方面，瑞昱高整合度低功耗 802.11n 單晶片產品，除了 PC 的市場外，也成功打入 Tablet、Broadband 和 TV 等應用，由於在 PC 和手持裝置市場，WiFi 和藍芽整合需求日漸明顯，瑞昱在 2013 年推出第二代的 WiFi 加 Bluetooth4.0 Low Energy 的整合性單晶片(Combo chip)，獲得 Intel、nvidia 等廠商的肯定並列為其平台上的 WiFi 參考設計，並成功導入手持式裝置 Tablets 和 smart phones 的應用市場。此外在新技術的 IEEE802.11ac 規格上，瑞昱除在 2012 年第三季趁勢推出全世界第一顆支援 USB3.0 的 802.11ac 雙收雙發的無線網路晶片外，並推出整合藍芽的 802.11ac 相關的系列產品，此能配合無線多媒體的應用，提出具有相對競爭力的方案，在 2013 年於市場上都獲得客戶的肯定。AP/Router 方面， 在 2012 年進一步推出較小封裝，並將 memory 整合至單一封裝的產品後，於 2013 年並搭配瑞昱的 802.11ac 產品拓展個人攜帶型和插座型等各式 AP/Router/Repeater 市場，對公司無線網路產品出貨量有更多的貢獻。展望 2014 年無線區域網路控制晶片的發展，主要有以下趨勢：雙頻 RF 前端的整合技術將越趨成熟，802.11ac 可望取代雙頻 802.11n 產品，隨著價格下降，802.11ac 的產品比例預計會大幅提升。瑞昱將適時推出更多 802.11ac 產品，使 802.11ac 產品線更為完整。單頻 802.11n 在 2014 年將預期遇到更激烈的價格競爭，瑞昱在此市場將以低耗電、易開發和生產，持續推出高性價比產品，擴大產品無線區域網路和藍芽的應用，提供完整解決方案，並針對 Wireless Conectivity 整合，開發並整合相關 IP 和產品，實現最佳之整合型單晶片方案。

電視解調晶片主要應用於機頂盒及電腦電視棒為主，多功能的 DVB-T/ FM /DAB/ISDB-T1seg SDR 獲得不錯市場回饋，而於中國戶戶通雙模 DTMB 機頂盒標案中，瑞昱更成功地協助廠商得標出貨。

在乙太網路交換器晶片方面，隨著超高速乙太網路的世代交替，瑞昱的超高速乙太網路交換器晶片憑藉低耗電、低成本優勢，在超高速乙太網路交換器市場大幅提升市佔率，超高速乙太網路交換器的出貨大幅成長，2013 年並進一步成功開發出具先進功能與成本

優勢的高埠數智能/網管型高速/超高速乙太網交換器晶片，並已取得多家中國歐美智能/管理型交換機大廠認證採用並大量出貨，預計 2014 年智能/網管型高速/超高速乙太網交換器晶片可大幅增加營收貢獻。
三合一 (ADSL2+ + Ethernet + WIFI)在新興國家的需求穩定，瑞昱 ADSL2+ 4Port Ethernet WIFI 完整方案因其 DSL IOP、form factor、performance、power consumption、schedule 等優勢，持續增加市佔率，2013 年也導入 VDSL 方案佈局這成長中的市場。

電腦週邊產品
電腦用高解析度音訊編碼解碼晶片(High Definition Audio Codec)，因平板電腦的興起而帶入了新的競爭者，新加入的競爭者皆為在消費性電子裝置產品已耕耘數年的國際大廠，面對強烈的競爭，瑞昱持續在硬體與軟體方面研發新產品。硬體方面，瑞昱的音訊編碼解碼晶片持續精進 D0/D3 耗電，讓 PC 得以長時間播放音樂以及延長待機時間。軟體方面，因應由手機帶起的語音辨識的相關應用，為了提升辨識度，電腦廠商無不追求更高品質的錄音效果以及可彈性調整的麥克風演算法。瑞昱在 2012 年以自行研發的麥克風演算法配合高解析度音訊編碼解碼晶片率先通過 Intel 語音辨識的認證，進而運用機構設計的經驗，幫助客戶設計出具語音辨識能力的電腦。未來瑞昱會持續在語音的應用領域開發更多的軟體與硬體產品，並結合瑞昱專業的諮詢與測試能力，提供完整的解決方案予客戶，以確保瑞昱在規格及市佔率的領導地位。
在消費性電子裝置音訊晶片市場，瑞昱以低功耗設計技術，提供省電方案措施來降低系統功耗，延長電池使用時間，並配合高整合度的音訊編碼解碼以及 D 類功率放大器等解決方案，替客戶節省外部元件，有效縮小主板面積。近來在平板電腦市場，瑞昱的音訊晶片整體解決方案，不僅提供更新的高性能、低功耗編解碼音訊晶片(Audio Codec) 與音頻功率放大器，並進而整合提高語音通話品質的語音信號處理器(Voice DSP)，在國內外一線大廠及中國市場皆獲得不錯的評價和市占率，後續將積極推出一系列行動/智慧型手機用解決方案和客戶與市場共同成長。
在讀卡器晶片(Card Reader) 方面，瑞昱因應筆記型電腦及桌上型電腦的需求，推出 PCI Express 及 USB3.0 介面多功能整合型 Card reader 產品，整合記憶卡 Card reader、晶片卡(Smart card) reader，並領先業界推出支援最新高速記憶卡 SD4.0 規格的產品，同時支援 Intel 最新省電規範， 除持續擴大市佔率之外，也期許為客戶創造新的產品應用價值。
因應支援 USB3.0 的產品日益普及，需求快速成長，瑞昱最新開發出 4 Port USB3.0 Hub 產品，已獲得 USB-IF 協會認證，除了傳輸速度快與低功耗外，更可支援現今主流移動裝置的電源充電規格，未來瑞昱將整合既有的技術與產品，推出更新的多功能 Hub 產品拓展市場，為客戶創造更多元化的產品 。
在內嵌式影像裝置(Camera Controller)方面，有鑑於微軟最新作業系統 Windows 8 要求內建影像裝置需將畫面解析度提昇至高畫質(HD720p)之規範，瑞昱已推出第四代支持高畫質(HD720p/FHD1080p)及高畫面頻率(30FPS)的內嵌式 USB2.0 & USB3.0 介面影像裝置控制晶片，以高整合度、高影像品質之產品規格及軟體客製化能力，提供客戶絕佳的解決方案，並充分協助客戶取得微軟 Lync 及 Skype 之認證，該產品線已於今年取得市場領導

地位，獲得絕大多數電腦品牌廠商採用。另外針對中高階 Windows 平板客戶之拍照需求，已開發數位相機等級，最高可支援八百萬畫素的 USB3.0 介面影像裝置控制晶片，針對中高階 Andorid 平板，亦已開發可支援五百萬畫素的 MIPI 介面影像裝置控制晶片。

多媒體產品

液晶顯示器整體市場是持平表現，新的機會來自智慧型手機或平板電腦與 Monitor 連接，而新興市場的經濟發展狀況和已開發國家企業用戶的需求，依舊是市場聚焦之處。由於既有供應商產品穩定度及進入障礙高，短期新的供應商並無切入機會。目前 DisplayPort 介面對 VGA 介面轉換晶片市場，競爭相當激烈，必須借重 DisplayPort 介面對 LVDS 介面轉換晶片在市場成功推廣的經驗，搭配現有的銷售管道，提高顯示器產品線的市佔率。

液晶電視控制晶片供應商經過這幾年的市場競爭，主要供應商逐漸縮減或合併或淡出市場，瑞昱推出支援 UHD(解析度 3,840 x 2,160)智慧型網路與超高清 3D 顯示功能液晶電視控制單晶片，提供更具競爭力的產品給液晶電視製造廠商，有機會在中國、北美、中南美、以及亞太等地區的液晶電視控制晶片市場大幅成長。

三、技術及研究發展

1、最近二年研究發展支出

單位:新台幣千元

年度	營業額	研究發展支出	比重(%)	備註
101	24,613,536	5,055,023	20.54	
102	28,180,010	6,659,885	23.63	
103	7,325,508	1,736,850	23.71	左列金額為 103 年度截至 3 月 31 日止

2、最近年度開發成功之產品

◎ 通訊網路產品

USB3.0 超高速乙太網路控制單晶片

LOM PCI Express 超高速乙太網路管理功能控制單晶片

整合型超高速乙太網路+SD3.0 讀卡機控制單晶片

802.11n 網路處理器單晶片

SDIO2.0/USB2.0 介面低功耗 802.11b/g/n 整合型 WLAN 單晶片

USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T2R 整合型 WLAN 單晶片
PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 整合型 WLAN 單晶片
PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片
PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片
PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片
PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片
PCI-E 介面 802.11b/g/n 單收單發基頻處理器、媒體控制器、射頻及功率放大器、藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片
SDIO 介面 802.11b/g/n 單收單發基頻處理器、媒體控制器、射頻及功率放大器、藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片
PCI Express/USB2.0/SDIO3.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片
802.11n 乙太網路控制器單晶片
PCI Express/ USB2.0/ SDIO 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片
PCI Express/USB3.0 介面 802.11b/g/n/ac 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片
PCI-E/USB2.0/SDIO3.0 介面 802.11b/g/n/ac 單收單發基頻處理器、媒體控制器、射頻及功率放大器、藍芽 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片
數位電視解調晶片包含 DVB-T/DVB-C/DTMB
16/28 埠超高速乙太網路交換器晶片
六埠整合型交換式閘道器/防火牆控制晶片
高效能六埠整合型交換式閘道器控制晶片
高效能六埠整合型超高速交換式閘道器控制晶片
ADSL2+家用閘道器控制晶片
ADSL2+高效能 USB 2.0 閘道器控制晶片
ADSL2+高效綜合閘道器(IAD)控制晶片

◎ 電腦週邊產品

低功耗 HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及等化器
低功耗雙介面 HD-A/I^2S 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及 I^2S 輸入輸出
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及 I^2S 輸入輸出
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及等化器
HD-A 多聲道音訊編碼解碼晶片整合可推動高阻抗耳機之功率放大器
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音訊功率放大器單晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片

手持式行動裝置 D 類音訊功率放大器晶片
USB2.0 介面支援 SD3.0 筆記型電腦用讀卡機晶片
USB3.0 介面支援 Intel 省電規範筆記型電腦用讀卡機晶片
PCI-E 介面支援 SD4.0 筆記型電腦用讀卡機晶片
PCI-E 介面支援 SD3.0 與 Intel 省電規範筆記型電腦用讀卡機晶片
4-Port USB3.0 Hub 晶片
內建晶體震盪整流電源器和影像信號處理器高度整合可應用於內嵌或外掛 USB2.0/USB3.0 影像控制晶片
支援新一代 USB2.0 省電規格(LPM)和影像信號處理器高度整合可應用於內嵌或外掛 USB2.0 介面影像控制晶片
數位相機等級 支援五百萬畫素影像信號處理器 可應用於中高階 Android 平板的 MIPI 介面影像控制晶片
數位相機等級 支援八百萬畫素影像信號處理器 可應用於中高階 Windows 平板的 USB3.0 介面影像控制晶片

◎ 多媒體產品

全系列環保節能超低功耗液晶顯示控制晶片
MHL 液晶顯示控制晶片
DisplayPort 介面對 LVDS 介面轉換晶片
DisplayPort 介面對類比 VGA 介面轉換晶片
高端一體液晶電視控制晶片
高端多媒體數模液晶電視控制晶片
高端 3D 智能液晶電視控制晶片
高端聯網數模液晶電視控制晶片
高端 UHD 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

最近年度獲獎記錄

時間	獲獎項目	頒獎單位	獲獎內容
100 年 10 月	RTL8111FR/ RTL8196C+ RTL8188RE/ RTL8188CE/CUS	經濟部國際貿易局	第一屆台灣綠色典範獎
101 年 10 月	RTL8111GR	EDN CHINA 2012	年度創新獎
101 年 11 月	ALC5642-CG	新竹科學工業園區管理局	創新產品獎
102 年 6 月	RTD2995	台北國際電腦展	Best Choice Golden Award
102 年 11 月	RTL8153	EDN China	年度創新獎
102 年 12 月	RTD2995	新竹科學工業園區管理局	創新產品獎

四、長短期業務發展計劃

1、短期業務發展計劃

（1）持續以創新架構來降低晶片成本，以確保價格具競爭力及提高獲利率。

（2）除了保持原有市占率外，透過新產品推出及提供多種銷售組合與配銷策略，以擴大整體市場占有率。

（3）配合主要客戶需求，且協助客戶整合產品後勤支援體系，並提供最佳行銷服務予客戶，以贏得客戶信賴及符合客戶需求。

（4）參加國際性展覽及產品評比大會，以提高新產品曝光率，讓產品的品質得以呈現。

2、長期業務發展計劃

（1）參加並推動國際標準制定，提前取得相關產品市場及技術資訊，讓產品能符合 Time-to-Market。參與相關標準組織之驗證平台的篩選評比，使本公司產品成為各家產品互通性測試的基準。

（2）針對高市占率產品，除了穩定市占率及良好品質外，應架構全球服務、技術網。對市占率較低產品，將積極開發新客戶、拓展新市場及行銷通路，以積極提升整體市占率為目標。

（3）定期針對區域市場需要，舉辦產品發表會及技術研討會，或直接與品牌擁有者建立關係並討論其未來所需產品，以期加強與客戶關係。

貳、市場及產銷概況

一、市場分析

1、主要商品之銷售地區

102 年度各產品線內外銷比重

比重/內外銷	通訊網路產品	電腦週邊及多媒體產品
內 銷	44.31%	58.08%
外 銷	55.69%	41.92%

102 年度主要外銷市場分析

比重/地區	通訊網路產品	電腦週邊及多媒體產品
亞 洲	99%	99%
其 它	1%	1%

2、市場占有率

本公司通訊網路產品主要包括高速乙太網路控制晶片、超高速乙太網路控制晶片、無線區域網路控制晶片、高速乙太網路交換器控制晶片、超高速乙太網路交換器控制晶片等，電腦週邊產品主要包括高音質多聲道音訊編碼解碼晶片、低功耗高音質音訊編碼解碼+語音信號處理器二合一晶片、主機板時脈產生晶片、多功能讀卡機晶片、D 類音訊功率放大器晶片、內嵌式 USB2.0 影像裝置控制晶片等，多媒體產品主要包括液晶顯示器控制晶片、DisplayPort 介面對 LVDS 介面轉換晶片、DisplayPort 介面對類比 VGA 介面轉換晶片、一體液晶電視控制晶片、聯網數模液晶電視控制晶片、高端 UHD 智慧聯網數模液晶電視控制晶片等。由於持續開發各項新產品並提升原有產品效能，本公司之主要客戶包括電腦大廠、主機板大廠、網路硬體廠商、消費性電子產品廠商等，並多已建立長期合作關係，整體銷售量持續增長，其中，主力產品市場占有率大約在 10%~60%之間。

3、市場未來供需狀況與成長性

WiFi 在筆記型電腦雖已是標準配備，但因近來平板電腦之快速興起，筆記型電腦的成長性不見往年的高度成長，2013 年比 2012 年整體出貨約衰退了 10%，但在平板電腦的成長帶動下，預估 2014 年全球個人電腦用的 WiFi 晶片會較 2013 年成長。

除個人電腦市場之外，智慧型手機也逐漸增加內建 WiFi 之比重以滿足消費者高速上網之需求，全球智慧型手機 2014 年持續 2013 年的高成長，以超過 20%的成長率增加，故預估手機內建 WiFi 的比重也將快速成長。

此外，許多產品也開始內建 WiFi，包括寬頻產品 IP-STB、Cable Modem、DSL、及消費電子產品，如遊戲機、藍光播放器、電視、印表機等，內建 WiFi 的比重逐步提高。而在愈來愈多的裝置都透過 WiFi 連結時，加上智慧型手機和雲端服務的普及，物聯網已在 2013 年於中國市場首先見到有大幅的成長，並將是下一波 WiFi 成長動能。2014

年更可預見於中國市場在 OTT BOX 的需求，會在各營運商及電商的推動下，將有高度的出貨成長。
而在路由器方面，11ac 的價格調整下以及智能路由的興起取代傳統路由器的風潮，可預期帶來一波的無線路由器換機潮。

近期在平板電腦及 Ultrabook 的帶動下，輕與薄已是筆記型電腦不可擋的標準規格，電腦大廠無不仔細檢視所使用元件的耗電量。瑞昱全系列省電型音訊編碼解碼晶片已研發完成，能同時滿足筆記型電腦對於低功耗與高音質的需求。此系列領先競爭者的省電型音訊編碼解碼晶片，將對未來的營收有相當的助益。另，D 類功放也預期在影音多媒體應用中取代傳統 AB 類功放，帶來下一波成長動能。瑞昱也推出超低耗電、超精簡 RBOM、及最新規格適合超薄型筆記型電腦所搭配的 USB 網路晶片。

液晶顯示器市場的成長動力為 LED Backlight、外觀無邊框設計和 IPS 色彩表現產品等，透過規格不斷地推陳出新，諸如 QHD、4K2K、LED、MHL 等鞏固顯示器市場的地位。對新興市場和企業用戶來說，功能性強的低價機種較符合需求，另對已開發國家推出中高階產品，有助液晶顯示器市場成長。未來整機成本的降低是重點發展方向，預期 2014 年 LCD Monitor 總量會是持平表現。明年度 NB 面板轉換成 DisplayPort 面板的速度仍舊緩慢，市場對於 DisplayPort 介面對 LVDS 介面轉換晶片的需求會維持高檔。 Intel 舊平台去化庫存後，市場將對 DisplayPort 介面對 VGA 介面轉換晶片的需求大幅成長，連帶 DisplayPort 介面對 VGA 介面轉換晶片產品也將受惠於此。

預期液晶電視應在 2014 年仍將成長，主要成長區域是中南美、北美、中國地區、及亞太地區。超高清 (UHD)電視及 Smart TV 在今年會有明顯的成長，長期而言，全球液晶電視市場仍會維持一定的成長，必須積極推廣主要市場，提供客戶最完整的解決方案。

雲端多媒體播放器由於在 Apple TV、Google TV 以及各地網路服務快速興起的推波助瀾下，預期市場和競爭都將擴大。瑞昱新一代的晶片，除支援高畫質全格式解碼及多樣創新網路服務，更加強中央處理器和繪圖加速器的效能，可實現各種應用和絢麗的使用介面，同時也加入新一代高速介面，如 HDMI 1.4 和 USB3.0，滿足更高頻寬的需求。瑞昱將協助客戶開發雲端多媒體播放器、帶網路功能機上盒等高效能產品，提供家庭消費族群更優質的收視環境。為了因應市場快速成熟，產品趨向低價化，瑞昱亦有相對應晶片，並提供完整的軟硬體參考設計，協助客戶掌握商機。另外，在無線化的潮流下，多螢幕互動亦為接下來多媒體應用的趨勢。Intel 力推的 WiDi 應用，將 NB 螢幕推展到客廳的大螢幕（電視）上，亦將大幅改變 PC 使用者的使用習慣。瑞昱結合自有「多媒體+無線網路」的完整解決方案，在未來的市場競爭中，將擁有對手不易複製的優勢。

4、競爭利基

（1）先進核心技術：本公司具備優異的射頻、類比與混合訊號電路設計能力、積體電路製造知識、系統技術與智慧財產權的交互應用，藉以提升產品效能與生產良率，進而降低成本。

（2）堅強的客戶基礎：本公司的客戶群包括領導品牌的個人電腦廠商、主機板廠商及網路硬體、消費性電子與多媒體產品生產廠商等，除提供客戶高附加價值、高效能、高經濟效益的解決方案，亦重視建立與客戶的長期合作關係。

（3）高成本效益與客戶導向的產品：本公司特長於研發具成本效益的產品，並將晶片與系統設計結合，以提供客戶高附加價值的系統整合解決方案，並協助客戶快速推出新產品上市。

（4）經驗豐富的技術與管理團隊：本公司的技術與管理團隊，均有多年半導體產業豐富經驗，藉由良好的工作環境與企業文化，吸引優秀技術與管理人才加入。

5、 發展遠景之有利及不利因素

◎有利因素：

（1）領先國內同業推出多項通訊網路、電腦週邊及多媒體 IC 產品，具價格競爭力。本公司持續建立先進核心技術，有助於改善產品良率與降低生產成本。

（2）本公司與晶圓廠均維持良好合作關係，有利原料供應及成本之穩定。

（3）主動配合客戶需求，並提供最佳行銷服務予客戶，因此擁有堅強的客戶基礎。

（4）具經驗豐富之研發與管理團隊，以充分授權與相互支援的企業文化吸引優秀技術人才加入。

◎不利因素：

因市場競爭激烈且產品生命週期短，若未能及時推出新產品，會失去市占率，進而影響獲利。

◎因應對策：

（1）積極投入新產品研發，以及時推出新產品搶佔市場先機。

（2）積極投入現有產品之改良，藉由良率提升與效能增加，以降低成本或提升產品附加價值。

（3）藉由全方位產品服務或與客戶共同開發新產品，以達到雙贏的成效。

二、主要產品之重要用途及產製過程

1、重要用途

（1）通訊網路產品：網路卡、交換器、家庭閘道器、路由器、ADSL 數據機、機上盒、可連網液晶電視。

（2）電腦週邊產品：桌上型電腦、筆記型電腦、讀卡機。

（3）手持式消費性電子產品：GPS、多媒體手持裝置、行動電話、數位攝影機、電子書、數位相框、平板電腦。

（4）多媒體產品：液晶螢幕、液晶電視、數位電視產品。

2、產製過程

本公司主要產品係將設計完成之產品委由晶圓代工廠生產，再就成品做測試，測試完

成之良品始銷售客戶。

三、主要原料之供應狀況

本公司主要原料為晶圓，由於本公司一向與晶圓製造廠維持良好合作關係，預計2014年晶圓供應穩定。

四、最近二年度任一年度中曾占進銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進、銷貨金額與比例

最近二年度主要進貨廠商資料

單位：新台幣千元

	101年				102年				103年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A	6,412,040	47		A	6,072,207	41		A	1,754,873	44	
2	B	2,336,321	17		B	2,905,373	20		B	576,325	14	
	其他	4,806,746	36		其他	5,686,214	39		其他	1,678,494	42	
	進貨淨額	13,555,107	100		進貨淨額	14,663,794	100		進貨淨額	4,009,692	100	

本公司最近二年度主要供應商並無重大變動。

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣千元

	101年				102年				103年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	甲	7,882,135	32		甲	9,399,777	33		甲	2,128,707	29	
2	丙	4,984,508	20	(註)	乙	5,104,509	18		乙	1,472,962	20	
3	乙	3,482,625	14		丙	4,335,176	15	(註)	丙	1,321,479	18	(註)
4	丁	2,594,426	11		丁	2,816,726	10		丁	734,434	10	
	其他	5,669,842	23		其他	6,523,822	24		其他	1,667,926	23	
	銷貨淨額	24,613,536	100		銷貨淨額	28,180,010	100		銷貨淨額	7,325,508	100	

本公司最近二年度主要銷售客戶並無重大變動。

註：該公司董事長為本公司董事長之二親等。

五、最近二年度生產量值表

單位：新台幣千元

生產量值 / 年度 / 主要商品（或部門別）	101年度			102年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
積體電路晶片(千個)	—	1,170,583	14,410,557	—	1,263,523	15,158,346
合　　計	—	1,170,583	14,410,557	—	1,263,523	15,158,346

六、最近二年度銷售量值表

單位：新台幣千元

生產量值 / 年度 / 主要商品（或部門別）	101年度				102年度			
	內　銷		外　銷		內　銷		外　銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
積體電路晶片(千個)	772,133	15,360,458	389,522	10,892,274	731,354	15,416,322	581,247	15,207,487
其　　它	—	95,737	—	25,154	—	115,330	—	31,428
合　　計	772,133	15,456,195	338,864	10,917,428	731,354	15,531,652	581,247	15,238,915

註：上述銷售量值均未扣除銷貨退回及折讓

參、從業員工

最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

年　　度		101 年度	102 年度	當年度截至 103 年 3 月 31 日
員工人數	研究發展人員	1,713	1,893	1,903
	管理及業務人員	286	288	287
	生產測試人員	129	136	134
	合　　計	2,128	2,317	2,324
平均年歲		33.3	33.0	33.0
平均服務年資		5.44	5.72	5.89
學歷分布比率	博士/碩士	67 %	68 %	68 %
	大學/大專	28 %	27 %	27 %
	高中/高職	5 %	5 %	5 %

肆、環保支出資訊

一、本公司最近年度及截至年報刊印日止，無重大環保事項。

二、本公司為 IC 設計公司，無重大環保支出。

三、本公司取得客戶 SONY 綠色夥伴(GP)認證，並持續因應國際法令及客戶需求取得各種相關環保認證。

四、本公司 2006 年 09 月 22 日通過 ISO14001 環保認證，2011 年 12 月 25 日證書更新驗證通過。

伍、勞資關係

一、公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形。

（一）薪資福利及員工福利措施

- 高競爭力的薪資水準。
- 依據公司每年營運狀況，規劃年度調薪、年終獎金和全員分紅事宜，讓員工能與公司共享營運成果。
- 週休二日、彈性上下班，以及優於勞基法之休假制度。
- 新人可預支休假（第一年即有特休假），員工可充分安排假期活動。
- 高度重視員工的人性化管理制度與作為，具備良好的溝通管道與晉升機會。

- 設置員工餐廳、咖啡廳及便利商店，公司補助提供同仁優惠的多樣化餐飲服務。
- 除勞保、健保外，並有員工團體保險，強化員工工作生活支持保障。
- 每年定期免費健康檢查，協助員工落實自我健康照護管理。並設置護理站有廠護和廠醫提供同仁健康諮詢服務,以及設計醫療照護小卡,關心同仁健康。
- 公司設置集(哺)乳室,完善設施供女性同仁可以集(哺)乳。
- 年節獎金、婚喪喜慶補助金。
- 瑞昱元氣活力館設置多元十大主題區，提供同仁平日與假日之運動/閱讀/學習/遊戲及健康管理等服務。
- 悅讀館擁有豐富藏書及影音光碟，提供同仁免費借閱。
- 瑞昱 EAP 員工協助方案提供心理諮商、法律諮詢及舒壓按摩服務，設有專業諮商中心及舒壓按摩室，並聘用專業按摩師同仁同時提供全身舒壓、肩頸與腳底按摩服務。
- 公司設有職工福利委員會，除定期舉辦專業多元之知性講座外，並有多元社團活動與球類競賽，以及多樣性的瑞昱特約廠商，豐富同仁工作生活。
- 公司福委會提供年節及生日禮券、旅遊補助，以及高額自助式福利金。
- 舉辦瑞昱家庭日活動及尾牙旺年晚會活動。
- 公司設有停車場，提供同仁充足且免費的停車位。

（二）瑞昱教育訓練與發展

人才是創造知識動力、創新組織競爭力和開創永續經營的核心能力，各領域的專業人才是瑞昱專注和最重要的資產。依據組織永續競爭力與員工發展的期待與目標，我們建置「瑞昱企業大學」，其中涵蓋專業研發、領導發展、組織營運和自發學習等多樣性領域。透過完整教育訓練規劃，我們祝福每一位瑞昱人「能力全面升級」：

- 瑞昱新人訓練活力營
  「新人引導訓練」及追求團隊、創新活力的「瑞昱新人訓練活力營」，協助新進同仁快速融入瑞昱團隊工作生活與文化。
- 研發專業訓練
  每年度 100 門以上的「瑞昱新進研發人員教育訓練」課程，迅速強化同仁完整專業能力。
- 管理領導訓練
  依據階層別、職能別的基礎，評估同仁「職能」發展需求，提供管理能力培育課程。此外，公司亦全額補助同仁參與外部機構之訓練課程。
- 自我學習發展
  公司提供開放性與多元性之學習環境和內容，對於同仁之學習與發展則兼具知性與感性、工作專業與生活心靈，多元、即時和便利是我們的規劃特色。
- 量身訂作能力提昇方案

瑞昱式教育訓練透過實體課程與e化課程，彈性為每一工作團隊同仁量身訂作專業課程及能力提升方案，迅速提升個人及團隊研發能力及多元專業新知。

（三）退休制度

本公司對正式員工依勞基法有關之規定訂有退休辦法及組成勞工退休準備金監督委員會，按月提撥退休準備金，並自84年度起依退休金精算報告提撥退休金。自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

（四）勞資協議與員工權益維護措施情形

- 公司內部網站，提供瑞昱論壇專區，讓同仁即時與公司互動溝通。
- 設有雙向溝通電子信箱（總經理信箱），提供同仁良性發聲管道。
- 定期召開部門/單位會議，員工可藉由會議反應問題。
- 設置性騷擾防制專線，保障同仁安全/安心工作環境。
- 公司設置員工關懷服務諮商中心。

二、本公司最近年度及截至年報刊印日止，無因勞資糾紛所遭受之損失。

陸、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
租賃契約	科學工業園區管理局	92.09.08－111.12.31	建造廠房、倉庫、實驗室或作為儲運、裝卸、包裝及修配等工作場地。	用途限於建造廠房、倉庫、實驗室或作為儲運、裝卸、包裝及修配等事業工作場地之用。

財務概況

壹、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、會計師姓名及其查核意見

一、(1)簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣千元

年度 項目		最近五年度財務資料(註)				
		97年	98年	99年	100年	101年
流動資產		$8,495,180	$14,759,702	$9,724,858	$9,229,927	$10,006,964
基金及投資		5,169,383	4,145,038	6,577,937	8,611,825	11,833,745
固定資產		2,968,615	3,114,029	3,621,091	3,006,644	2,506,938
其他資產		960,579	796,925	928,737	1,521,200	1,201,264
資產總額		18,093,757	22,815,694	20,852,623	22,369,596	25,548,911
流動負債	分配前	2,732,187	5,599,358	3,914,423	5,022,923	7,380,771
	分配後	3,271,100	7,186,281	5,020,367	6,066,944	8,998,900
長期負債		—	—	—	—	—
其他負債		133,608	116,149	95,029	73,014	45,032
負債總額	分配前	2,865,795	5,715,507	4,009,452	5,095,937	7,425,803
	分配後	3,404,708	7,302,430	5,115,396	6,139,958	9,043,932
股本		4,686,203	4,769,537	4,853,917	4,921,313	4,987,795
資本公積		5,047,117	5,221,662	5,450,594	5,514,810	5,437,669
保留盈餘	分配前	5,594,304	6,892,291	6,680,094	7,010,609	8,230,669
	分配後	4,797,650	5,008,324	5,418,076	5,977,133	7,632,134
金融商品未實現損益		(2,904)	365,269	317,246	44,414	(22,039)
累積換算調整數		(96,758)	(148,572)	(458,680)	(217,487)	(511,016)
股東權益總額	分配前	15,227,962	17,100,187	16,843,171	17,273,659	18,123,108
	分配後	14,689,049	15,513,264	15,737,227	16,229,638	16,504,979

註：1.本公司最近五年度財務報表均經會計師查核簽證。
2.本公司最近五年度未曾經主管機關要求重編財務報表。

(2)簡明合併資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

年　度 項　目	最近五年度財務資料(註)				
	98年	99年	100年	101年	102年
流動資產	—	—	—	19,449,794	27,221,719
不動產廠房及設備	—	—	—	3,118,856	3,035,281
無形資產	—	—	—	1,033,464	1,257,062
資產總額	—	—	—	26,360,233	34,129,182
流動負債　分配前	—	—	—	7,995,182	13,594,680
分配後	—	—	—	9,613,311	—
非流動負債	—	—	—	668,895	1,010,743
負債總額　分配前	—	—	—	8,664,077	14,605,423
分配後	—	—	—	10,282,206	—
歸屬於母公司業主之權益	—	—	—	17,686,156	19,513,857
股本	—	—	—	4,987,795	5,049,513
資本公積	—	—	—	5,436,603	4,406,855
保留盈餘　分配前	—	—	—	7,794,813	10,181,827
分配後	—	—	—	7,196,278	—
其他權益	—	—	—	(533,055)	(124,338)
庫藏股票	—	—	—	—	—
非控制權益	—	—	—	10,000	9,902
權益總額　分配前	—	—	—	17,696,156	19,523,759
分配後	—	—	—	16,078,027	—

註：1. 本公司最近五年度財務報表採用我國財務會計準則；102年度起採用國際財務報導準則。
　　2. 本公司尚未召開股東常會決定民國102年度之盈餘分配案。

(3)簡明個體資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料(註)				
	98年	99年	100年	101年	102年
流動資產	—	—	—	9,842,921	9,608,765
不動產廠房及設備	—	—	—	2,652,929	2,373,471
無形資產	—	—	—	1,033,358	1,256,587
資產總額	—	—	—	25,397,001	30,011,590
流動負債　分配前	—	—	—	7,042,046	9,738,833
分配後	—	—	—	8,660,175	—
非流動負債	—	—	—	668,799	758,900
負債總額　分配前	—	—	—	7,710,845	10,497,733
分配後	—	—	—	9,328,974	—
股本	—	—	—	4,987,795	5,049,513
資本公積	—	—	—	5,436,603	4,406,855
保留盈餘　分配前	—	—	—	7,794,813	10,181,827
分配後	—	—	—	7,196,278	—
其他權益	—	—	—	(533,055)	(124,338)
權益總額　分配前	—	—	—	17,686,156	19,513,857
分配後	—	—	—	16,068,027	—

註：1. 本公司最近五年度財務報表採用我國財務會計準則；102年度起採用國際財務報導準則。
　　2. 本公司尚未召開股東常會決定民國102年度之盈餘分配案。

二、(1)簡明損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料(註)				
	97年	98年	99年	100年	101年
營業收入	$16,744,40	$20,271,79	$22,270,94	$21,896,274	$24,613,53
營業毛利	6,895,306	8,331,462	8,463,205	8,397,488	10,123,444
營業利益	2,187,697	3,240,676	3,164,053	2,691,737	3,469,210
營業外收入	1,747,384	119,282	88,066	49,030	54,523
營業外支出	3,009,763	1,148,514	1,468,349	1,010,234	1,074,197
繼續營業部門稅前利益	925,318	2,211,444	1,783,770	1,730,533	2,449,536
本期損益	881,033	2,094,641	1,671,770	1,592,533	2, 253,536
每股盈餘(元) 追溯前	1.88	4.41	3.46	3.24	4.53
追溯後	1.79	4.23	3.35	3.18	4.48

註：1.本公司最近五年度財務報表均經會計師查核簽證。
2.本公司最近五年度未曾經主管機關要求重編財務報表。

(2)簡明合併損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

年度 / 項目	最近五年度財務資料(註)				
	98年	99年	100年	101年	102年
營業收入	—	—	—	24,613,536	28,180,010
營業毛利	—	—	—	10,123,444	12,171,922
營業利益	—	—	—	2,283,027	2,511,069
營業外收入及支出	—	—	—	150,560	746,463
稅前淨利	—	—	—	2,433,587	3,257,532
繼續營業單位本期淨利	—	—	—	2,236,186	3,035,329
停業單位損失	—	—	—		
本期淨利(損)	—	—	—	2,236,186	3,035,329
本期其他綜合損益(稅後淨額)	—	—	—	(352,672)	408,717
本期綜合損益總額	—	—	—	1,883,514	3,444,046
淨利歸屬於母公司業主	—	—	—	2,236,186	3,035,427
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—	-98
綜合損益總額歸屬於母公司業主	—	—	—	1,883,514	3,444,144
綜合損益總額歸屬於非控制權益	—	—	—	—	-98
每股盈餘(元) 追溯前	—	—	—	4.49	6.02
追溯後	—	—	—	4.45	—

註：1. 本公司最近五年度財務報表採用我國財務會計準則；102年度起採用國際財務報導準則。
2. 本公司尚未召開股東常會決定民國102年度之盈餘分配案。

(3)簡明個體損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料(註)				
	98年	99年	100年	101年	102年
營業收入	—	—	—	24,613,536	26,121,512
營業毛利	—	—	—	10,123,444	11,085,883
營業利益	—	—	—	3,451,944	2,914,309
營業外收入及支出	—	—	—	1,019,758	339,118
稅前淨利	—	—	—	2,432,186	3,253,427
本期淨利(損)	—	—	—	2,236,186	3,035,427
本期其他綜合損益(稅後淨額)	—	—	—	(352,672)	408,717
本期綜合利益總額	—	—	—	1,883,514	3,444,144
每股盈餘(元) 追溯前	—	—	—	4.49	6.02
追溯後	—	—	—	4.45	—

註：1.本公司最近五年度財務報表採用我國財務會計準則；102年度起採用國際財務報導準則。
2.本公司尚未召開股東常會決定民國102年度之盈餘分配案。

三、最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師姓名	查核意見	說明
九十八年	劉銀妃、林玉寬	修正式無保留意見	—
九十九年	曾國華、鄭雅慧	修正式無保留意見	—
一００年	曾國華、林玉寬	修正式無保留意見	—
一０一年	曾國華、林玉寬	修正式無保留意見	—
一０二年	李典易、曾國華	修正式無保留意見	—

貳、(1)財務分析-我國財務會計準則

項目		年度	最近五年度財務分析				
			97年	98年	99年	100年	101年
財務結構	負債占資產比率(%)		15.84	25.05	19.23	22.78	29.07
	長期資金占固定資產比率(%)		512.97	549.13	465.14	574.52	722.92
償還能力	流動比率(%)		310.93	263.60	248.44	183.75	135.58
	速動比率(%)		232.73	210.84	161.9	123.75	92.31
	利息保障倍數		—	—	—	2934	405
經營能力	應收款項週轉率(次)		7.84	7.21	6.39	6.38	6.5
	平均收現日數		47	51	57	57	56
	存貨週轉率(次)		5.12	4.53	4.13	3.91	4.23
	應付款項週轉率(次)		6.27	5.03	5.16	6.41	4.94
	平均銷貨日數		71	81	88	93	86
	固定資產週轉率(次)		6.28	6.67	6.61	6.61	8.93
	總資產週轉率(次)		0.86	0.99	1.02	1.01	1.03
獲利能力	資產報酬率(%)		4.50	10.24	7.66	7.37	9.43
	股東權益報酬率(%)		5.55	12.96	9.85	9.34	12.73
	營業利益占實收資本比率(%)		50.55	67.95	65.19	54.7	69.55
	稅前利益占實收資本比率(%)		19.75	46.37	36.75	35.16	49.11
	純益率(%)		5.26	10.33	7.51	7.27	9.16
	每股盈餘(元)	追溯前	1.88	4.41	3.46	3.24	4.53
		追溯後	1.79	4.23	3.35	3.18	4.45
現金流量	現金流量比率(%)		161.43	101.48	66.3	100.13	73.59
	現金流量允當比率(%)		147.45	181.87	156.32	178.04	199.72
	現金再投資比率(%)		16.24	23.88	3.6	18.91	19.89
槓桿度	營運槓桿度		2.95	2.61	2.68	3.19	3.00
	財務槓桿度		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／ 固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝ 銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用) ／ 營業利益。

(2) 財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

(2)合併財務分析-國際財務報導準則

年度 項目		最近五年度財務分析				
		98年	99年	100年	101年	102年
財務結構	負債占資產比率(%)	—	—	—	32.86	42.79
	長期資金占固定資產比率(%)	—	—	—	567.39	643.22
償還能力	流動比率(%)	—	—	—	190.86	163.02
	速動比率(%)	—	—	—	204.09	178.82
	利息保障倍數	—	—	—	72.40	79.59
經營能力	應收款項週轉率(次)	—	—	—	6.5	6.08
	平均收現日數	—	—	—	56	60
	存貨週轉率(次)	—	—	—	4.19	4.65
	應付款項週轉率(次)	—	—	—	4.89	4.63
	平均銷貨日數	—	—	—	87	78
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	—	—	—	7.48	9.15
	總資產週轉率(次)	—	—	—	0.95	0.93
獲利能力	資產報酬率(%)	—	—	—	8.76	10.16
	股東權益報酬率(%)	—	—	—	12.94	16.31
	營業利益占實收資本比率(%)	—	—	—	45.77	49.72
	稅前利益占實收資本比率(%)	—	—	—	48.79	64.51
	純益率(%)	—	—	—	9.08	10.77
	每股盈餘（元） 追溯前	—	—	—	4.49	6.02
	每股盈餘（元） 追溯後	—	—	—	4.45	—
現金流量	現金流量比率(%)	—	—	—	59.46	31.32
	現金流量允當比率(%)	—	—	—	117.82	138.93
	現金再投資比率(%)	—	—	—	17.25	10.82
槓桿度	營運槓桿度	—	—	—	4.56	4.84
	財務槓桿度	—	—	—	1.01	1.01

最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達20%以上)：
負債占資產比率上升：主係短期借款增加所致。
固定資產週轉率上升：主係營收增加所致。
股東權益報酬率及稅前利益占實收資本比率(%)上升：主係稅前利益增加所致。
現金流量比率及現金再投資比率下降：主係短期借款增加所致。

註：本公司最近五年度財務報表採用我國財務會計準則；102年度起採用國際財務報導準則。

(3)個體財務分析-國際財務報導準則

項目		年度 最近五年度財務分析 98年	99年	100年	101年	102年
財務結構	負債占資產比率(%)	—	—	—	30.36	34.97
	長期資金占固定資產比率(%)	—	—	—	666.66	822.16
償還能力	流動比率(%)	—	—	—	139.77	98.66
	速動比率(%)	—	—	—	96.12	73.53
	利息保障倍數	—	—	—	402.41	191.76
經營能力	應收款項週轉率(次)	—	—	—	6.5	6.13
	平均收現日數	—	—	—	56.15	59.54
	存貨週轉率(次)	—	—	—	4.19	4.66
	應付款項週轉率(次)	—	—	—	4.89	4.64
	平均銷貨日數	—	—	—	87.11	78.32
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	—	—	—	8.48	10.39
	總資產週轉率(次)	—	—	—	1.03	0.94
獲利能力	資產報酬率(%)	—	—	—	9.41	11.01
	股東權益報酬率(%)	—	—	—	12.95	16.31
	營業利益占實收資本比率(%)	—	—	—	69.21	57.71
	稅前利益占實收資本比率(%)	—	—	—	48.76	64.43
	純益率(%)	—	—	—	9.08	11.62
	每股盈餘(元) 追溯前	—	—	—	4.49	6.02
	每股盈餘(元) 追溯後	—	—	—	4.45	—
現金流量	現金流量比率(%)	—	—	—	76.42	29.91
	現金流量允當比率(%)	—	—	—	311.74	191.93
	現金再投資比率(%)	—	—	—	20.44	5.26
槓桿度	營運槓桿度	—	—	—	2.96	3.83
	財務槓桿度	—	—	—	1.00	1.00

最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達20%以上)：
長期資金占固定資產比率上升：主係股東權益增加所致。
償還能力下降：主係短期借款增加所致。
不動產、廠房及設備週轉率上升：主係營業收入增加所致。
股東權益報酬率、稅前利益占實收資本比率及純益率上升：主係本期淨利增加所致。
現金流量下降：主係營業活動現金流入減少及短期借款增加所致。

註：本公司最近五年度財務報表採用我國財務會計準則；102年度起採用國際財務報導準則。

計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝ 銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註 4）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。(註 5)

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用) ／ 營業利益(註 6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

註 4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

參、最近年度財務報告之監察人查核報告

監察人查核報告

董事會造送本公司 102 年度營業報告書、財務報表及盈餘分配案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量情形，經本監察人等查核認為尚無不合，爰依公司法第二一九條之規定，報告如上。

此致

本公司 103 年股東常會

瑞昱半導體股份有限公司

監察人： 范沐光

莫理仕有限公司 代表人：吳祚炯

莫理仕有限公司 代表人：吳澄瑛

中華民國 103 年 3 月 24 日

肆、最近年度財務報告

會計師查核報告

(103)財審報字第 13003033 號

瑞昱半導體股份有限公司 公鑒：

瑞昱半導體股份有限公司民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之個體資產負債表，暨民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表及個體現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開個體財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開個體財務報告表示意見。瑞昱半導體股份有限公司民國 102 年度及 101 年度部分採權益法評價之長期股權投資，係依各被投資公司所委任會計師之查核簽證財務報告評價而得，本會計師並未查核該等財務報告。民國 102 年度及 101 年度依據其他會計師查核簽證之財務報告所認列之投資收益分別為新台幣 82,663 仟元及新台幣 69,549 仟元，截至民國 102 年 12 月 31 日及 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日止，其相關之長期股權投資餘額分別為新台幣 1,066,283 仟元及新台幣 978,636 仟元、新台幣 991,682 仟元。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述個體財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達瑞昱半導體股份有限公司民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之財務狀況，暨民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日及民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

李典易

會計師

曾國華

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號
前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號
中 華 民 國 1 0 3 年 3 月 2 5 日



瑞昱半導體股份有限公司
個體資產負債表
民國102年12月31日及民國101年12月31日、1月1日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	102年12月31日 金額	%	101年12月31日 金額	%	101年1月1日 金額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 1,405,086	5	$ 2,858,314	11	$ 3,072,305	14
1170	應收帳款淨額	六(二)	2,477,819	8	2,540,846	10	2,256,219	10
1180	應收帳款－關係人淨額	六(二)	879,967	3	665,715	3	838,887	4
1200	其他應收款		1,001	-	62,183	-	2,099	-
1210	其他應收款－關係人	七(一)	2,397,317	8	642,076	3	1,008	-
130X	存貨	六(三)	2,357,406	8	3,006,971	12	2,873,632	13
1410	預付款項		41,498	-	22,923	-	29,112	-
1470	其他流動資產	八	48,671	-	43,893	-	45,390	-
11XX	**流動資產合計**		9,608,765	32	9,842,921	39	9,118,652	41
	非流動資產							
1523	備供出售金融資產－非流動		48,498	-	37,487	-	37,169	-
1543	以成本衡量之金融資產－非流動		33,001	-	42,373	-	45,662	-
1550	採用權益法之投資	六(四)	16,640,434	56	11,601,848	46	8,376,957	38
1600	不動產、廠房及設備	六(五)	2,373,471	8	2,652,929	10	3,148,829	14
1780	無形資產	六(六)	1,256,587	4	1,033,358	4	1,177,653	5
1840	遞延所得稅資產	六(二十一)	34,051	-	171,704	1	294,010	2
1900	其他非流動資產		16,783	-	14,381	-	18,627	-
15XX	**非流動資產合計**		20,402,825	68	15,554,080	61	13,098,907	59
1XXX	**資產總計**		$ 30,011,590	100	$ 25,397,001	100	$ 22,217,559	100

(續次頁)



瑞昱半導體股份有限公司
個體資產負債表
民國102年12月31日及民國101年12月31日、1月1日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	102年12月31日 金額	%	101年12月31日 金額	%	101年1月1日 金額	%
	流動負債							
2100	短期借款	六(七)	$ 2,997,000	10	$ 390,000	2	$ -	-
2150	應付票據		4,282	-	7,459	-	6,182	-
2170	應付帳款		2,560,110	8	3,335,816	13	1,966,682	9
2180	應付帳款－關係人	七(一)	268,285	1	254,042	1	307,890	2
2200	其他應付款	六(八)	3,768,231	13	2,903,582	12	2,486,577	11
2220	其他應付款項－關係人	七(一)	36,306	-	35,401	-	35,187	-
2230	當期所得稅負債		79,574	-	71,935	-	32,598	-
2300	其他流動負債		25,045	-	43,811	-	17,330	-
21XX	**流動負債合計**		9,738,833	32	7,042,046	28	4,852,446	22
	非流動負債							
2550	負債準備－非流動	六(十一)	604,904	2	483,763	2	296,675	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十一)	5,770	-	128	-	-	-
2600	其他非流動負債		148,226	1	184,908	-	221,775	1
25XX	**非流動負債合計**		758,900	3	668,799	2	518,450	2
2XXX	**負債總計**		10,497,733	35	7,710,845	30	5,370,896	24
	權益							
	股本							
3110	普通股股本	六(十二)	5,049,513	17	4,987,795	20	4,921,313	22
	資本公積	六(十三)						
3200	資本公積		4,406,855	15	5,436,603	21	5,513,630	25
	保留盈餘	六(十四)						
3310	法定盈餘公積		2,888,304	10	2,662,950	10	2,503,697	11
3320	特別盈餘公積		533,055	2	173,073	1	141,433	1
3350	未分配盈餘（或待彌補虧損）合計		6,760,468	22	4,958,790	20	3,939,663	18
	其他權益	六(十五)						
3400	其他權益		(124,338)	(1)	(533,055)	(2)	(173,073)	(1)
3XXX	**權益總計**		19,513,857	65	17,686,156	70	16,846,663	76
	重大承諾事項及或有事項	九						
	負債及權益總計		$ 30,011,590	100	$ 25,397,001	100	$ 22,217,559	100

請參閱後附個體財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所李典易、曾國華會計師民國103年3月25日查核報告。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 



瑞昱半導體股份有限公司
個體綜合損益表
民國102年及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
（除每股盈餘為新台幣元外）

	項目	附註	102年度 金額	%	101年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(十六)及七(一)	$ 26,121,512	100	$ 24,613,536	100
5000	**營業成本**	六(三)	(15,035,629)	(58)	(14,490,092)	(59)
5900	**營業毛利**		11,085,883	42	10,123,444	41
5950	**營業毛利淨額**		11,085,883	42	10,123,444	41
	營業費用					
6100	推銷費用		(1,496,242)	(6)	(1,481,773)	(6)
6200	管理費用		(856,255)	(3)	(691,533)	(3)
6300	研究發展費用		(5,819,077)	(22)	(4,498,194)	(18)
6000	**營業費用合計**		(8,171,574)	(31)	(6,671,500)	(27)
6900	**營業利益**		2,914,309	11	3,451,944	14
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(十七)	70,409	1	54,523	-
7020	其他利益及損失	六(十八)	10,056	-	(256,916)	(1)
7050	財務成本		(17,055)	-	(6,059)	-
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(四)	275,708	1	(811,306)	(3)
7000	**營業外收入及支出合計**		339,118	2	(1,019,758)	(4)
7900	**稅前淨利**		3,253,427	13	2,432,186	10
7950	所得稅費用	六(二十一)	(218,000)	(1)	(196,000)	(1)
8200	**本期淨利**		$ 3,035,427	12	$ 2,236,186	9
	其他綜合損益(淨額)					
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		$ -	-	$ -	-
8325	備供出售金融資產未實現評價利益(損失)		11,011	-	(317)	-
8360	確定福利計畫精算利益		-	-	7,310	-
8380	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益份額		397,706	1	(359,665)	(1)
8300	**本期其他綜合利益(損失)之稅後淨額**		$ 408,717	1	($ 352,672)	(1)
8500	**本期綜合利益總額**		$ 3,444,144	13	$ 1,883,514	8
	基本每股盈餘	六(二十二)				
9750	**基本每股盈餘合計**		$ 6.02		$ 4.45	
	稀釋每股盈餘	六(二十二)				
9850	**稀釋每股盈餘合計**		$ 5.88		$ 4.31	

請參閱後附個體財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
李典易、曾國華會計師民國103年3月25日查核報告。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 



瑞昱半導體股份有限公司

個體權益變動表

民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

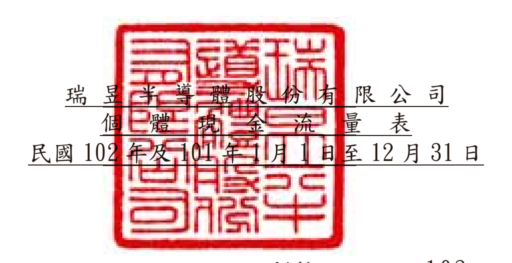
	附註	普通股股本	資本公積	保留盈餘：法定盈餘公積	保留盈餘：特別盈餘公積	保留盈餘：未分配盈餘	其他權益：國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益：備供出售金融資產未實現損益	權益總額
101 年度									
101 年 1 月 1 日餘額		$ 4,921,313	$ 5,513,630	$ 2,503,697	$ 141,433	$ 3,939,663	($ 217,487)	$ 44,414	$ 16,846,663
100 年度盈餘指撥及分派	六(十三)(十四)								
法定盈餘公積		-	-	159,253	-	(159,253)	-	-	-
特別盈餘公積		-	-	-	31,640	(31,640)	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	-	(984,263)	-	-	(984,263)
股東股票股利		49,213	-	-	-	(49,213)	-	-	-
員工紅利轉增資		17,269	70,612	-	-	-	-	-	87,881
資本公積發放現金		-	(147,639)	-	-	-	-	-	(147,639)
本期淨利		-	-	-	-	2,236,186	-	-	2,236,186
其他綜合損益	六(九)(十四)	-	-	-	-	7,310	(293,529)	(66,453)	(352,672)
101 年 12 月 31 日餘額		$ 4,987,795	$ 5,436,603	$ 2,662,950	$ 173,073	$ 4,958,790	($ 511,016)	($ 22,039)	$ 17,686,156
102 年度									
102 年 1 月 1 日餘額		$ 4,987,795	$ 5,436,603	$ 2,662,950	$ 173,073	$ 4,958,790	($ 511,016)	($ 22,039)	$ 17,686,156
101 年度盈餘指撥及分派	六(十三)(十四)								
特別盈餘公積		-	-	-	359,982	(359,982)	-	-	-
法定盈餘公積		-	-	225,354	-	(225,354)	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	-	(598,535)	-	-	(598,535)
股東股票股利		49,878	-	-	-	(49,878)	-	-	-
員工紅利轉增資		11,840	65,881	-	-	-	-	-	77,721
資本公積發放現金		-	(1,097,315)	-	-	-	-	-	(1,097,315)
採用權益法認列之關係企業之變動數	六(十三)	-	1,686	-	-	-	-	-	1,686
本期淨利		-	-	-	-	3,035,427	-	-	3,035,427
其他綜合損益	六(十五)	-	-	-	-	-	373,658	35,059	408,717
102 年 12 月 31 日餘額		$ 5,049,513	$ 4,406,855	$ 2,888,304	$ 533,055	$ 6,760,468	($ 137,358)	$ 13,020	$ 19,513,857

請參閱後附個體財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所李典易、曾國華會計師民國 103 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：葉南宏 

經理人：邱順建

會計主管：張智能 



瑞昱半導體股份有限公司
個體現金流量表
民國102年及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	102 年 度	101 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 3,253,427	$ 2,432,186
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
折舊費用	六(五)	534,398	657,938
攤銷費用	六(六)	547,772	376,242
呆帳費用提列數	六(二)	10,990	4,216
利息費用		17,055	6,059
利息收入	六(十七)	(32,421)	(39,492)
股利收入	六(十七)	(2,118)	(810)
處分及報廢固定資產(利益)損失	六(五)	(5,910)	24
採用權益法認列之子公司及關聯企業(利益)損失	六(四)	(275,708)	811,306
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
應收帳款		50,700	(281,360)
應收帳款-關係人		(212,915)	165,689
其他應收款		60,465	(60,095)
其他應收款-關係人		(1,755,241)	(641,068)
存貨		649,565	(133,339)
預付款項		(18,575)	6,189
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		(3,177)	1,277
應付帳款		(775,706)	1,369,134
應付帳款-關係人		14,243	(53,848)
其他應付款項		837,472	577,195
其他應付款項-關係人		905	215
其他流動負債		(18,766)	26,481
負債準備	六(十一)	121,140	187,088
應計退休金負債		(36,682)	(29,557)
營運產生之現金流入		2,960,913	5,381,670
收取之股利收入		2,118	810
收取利息收入		33,138	39,503
支付之利息		(15,575)	(6,008)
支付所得稅		(67,066)	(34,229)
營業活動之淨現金流入		2,913,528	5,381,746
投資活動之現金流量			
其他金融資產-流動(增加)減少		(4,778)	1,497
以成本衡量之金融資產減資退回股款		9,373	3,289
增加採權益法評價之長期股權投資價款		(4,406,119)	(4,473,417)
採權益法之被投資公司減資退回股款	六(四)	22,950	27,000
取得權益法評價之被投資公司現金股利		19,683	49,920
購置固定資產	六(二十三)	(214,846)	(172,776)
無形資產		(684,896)	(288,293)
存出保證金減少(增加)		4,457	(384)
其他非流動資產		(29,646)	(671)
處分固定資產價款		5,916	-
投資活動之淨現金流出		(5,277,906)	(4,853,835)
籌資活動之現金流量			
發放現金股利	六(十三)(十四)	(1,695,850)	(1,131,902)
短期借款增加		2,607,000	390,000
籌資活動之淨現金流入(流出)		911,150	(741,902)
本期現金及約當現金減少數		(1,453,228)	(213,991)
期初現金及約當現金餘額		2,858,314	3,072,305
期末現金及約當現金餘額		$ 1,405,086	$ 2,858,314

請參閱後附個體財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
李典易、曾國華會計師民國 103 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：葉南宏 

經理人：邱順建 

會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司
個 體 財 務 報 告 附 註
民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革與業務範圍

瑞昱半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 76 年 10 月 21 日，並於民國 77 年 3 月開始營業，民國 78 年 10 月 28 日遷入新竹科學工業園區，主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路及其相關應用軟體等。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 103 年 3 月 24 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

本年度係首次採用國際財務報導準則，故不適用。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

1.國際財務報導準則第 9 號「金融工具：金融資產分類與衡量」

(1)國際會計準則理事會於民國 98 年 11 月發布國際財務報導準則第 9 號，生效日為民國 102 年 1 月 1 日，得提前適用(惟國際會計準則理事會於民國 102 年 11 月 19 日業已刪除強制適用日期，得立即選擇適用)。此準則雖經金管會認可，惟金管會規定我國於民國 102 年適用國際財務報導準則時，企業不得提前採用此準則，應採用國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」2009 年版本之規定。

(2)此準則係取代國際會計準則第 39 號之第一階段。國際財務報導準則第 9 號提出金融工具分類及衡量之新規定，且可能影響本公司金融工具之會計處理。

(3)本公司尚未評估國際財務報導準則第 9 號之整體影響，惟經初步評估可能影響本公司持有分類為「備供出售金融資產」之工具，因國際財務報導準則第 9 號規定僅於符合特定條件下之權益工具，得指定將其公允價值變動認列為其他綜合損益，且於該資產除列時不得將已認列之其他綜合損益轉列至當期損益。本公司於民國 102 年度認列屬權益工具之利益$35,059 於其他綜合損益。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

1.經國際會計準則理事會發布，但尚未經金管會認可，實際適用應以金管會規定為準之新準則、解釋及修正之影響評估如下：

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第1號)	允許企業首次適用IFRSs時，得選擇適用國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之過渡規定，無須揭露比較資訊。	民國99年7月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及7號、國際會計準則第1及34號及國際財務報導解釋第13號相關規定。	民國100年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：金融負債分類及衡量」	要求指定公允價值變動列入損益之金融負債須將與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」，且於除列時其相關損益不得轉列當期損益。除非於原始認列時，即有合理之證據顯示若將該公允價值變動反映於「其他綜合損益」，會造成重大之會計配比不當(不一致)，則可反映於「當期損益」(該評估僅可於原始認列時決定，續後不得再重評估)。	民國102年11月19日(非強制)
揭露-金融資產之移轉(修正國際財務報導準則第7號)	增加對所有於報導日存在之未除列之已移轉金融資產及對已移轉資產之任何持續參與提供額外之量化及質性揭露。	民國100年7月1日
嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除(修正國際財務報導準則第1號)	當企業之轉換日在功能性貨幣正常化日以後，該企業得選擇以轉換日之公允價值衡量所持有功能性貨幣正常化日前之所有資產及負債。此修正亦允許企業自轉換日起，推延適用國際會計準則第39號「金融工具」之除列規定及首次採用者得不必追溯調整認列首日利益。	民國100年7月1日
遞延所得稅：標的資產之回收(修正國際會計準則第12號)	以公允價值衡量之投資性不動產之資產價值應預設係經由出售回收，除非有其他可反駁此假設之證據存在。此外，此修正亦取代了原解釋公告第21號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」。	民國101年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	該準則係在現有架構下重新定義控制之原則，建立以控制作為決定那些個體應納入合併財務報告之基礎；並提供當不易判斷控制時，如何決定控制之額外指引。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	於判斷聯合協議之類型時，不再只是著重其法律形式而是依合約性權利與義務以決定分類為聯合營運或是合資，且廢除合資得採用比例合併之選擇。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體權益之揭露」	該準則涵蓋所有對其他個體權益之揭露，包含子公司、聯合協議、關聯企業及未合併結構型個體。	民國102年1月1日
國際會計準則第27號「單獨財務報表」(2011年修正)	刪除合併財務報表之規定，相關規定移至國際財務報導準則第10號「合併財務報表」。	民國102年1月1日
國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」(2011年修正)	配合國際財務報導準則第11號「聯合協議」之訂定，納入合資採用權益法之相關規定。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	定義公允價值，於單一國際財務報導準則中訂定衡量公允價值之架構，並規定有關公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值及揭露有關公允價值衡量資訊之不一致及實務分歧，惟並未改變其他準則已規定之公允價值衡量。	民國102年1月1日
國際會計準則第19號「員工給付」(2011年修正)	刪除緩衝區法並於精算損益發生期間認列於其他綜合損益，及規定所有前期服務成本立即認列，並以折現率乘以淨確定給付負債(資產)計算而得之淨利息取代利息成本及計畫資產之預期報酬，且除淨利息外之計畫資產報酬列入其他綜合損益。	民國102年1月1日
其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第1號)	此修正將綜合損益表之表達，分為「損益」及「其他綜合損益」兩節，且要求「其他綜合損益」節應將後續不重分類至損益者及於符合特定條件時，後續將重分類至損益者予以區分。	民國101年7月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	符合特定條件之剝除活動成本應認列為「剝除活動資產」。剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，應依國際會計準則第2號「存貨」規定處理。	民國102年1月1日
揭露-金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第7號)	應揭露能評估淨額交割約定對企業財務狀況之影響或潛在影響之量化資訊。	民國102年1月1日
金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第32號)	釐清國際會計準則第32號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」及「在總額交割機制下，亦可視為淨額交割之特定條件」的相關規定。	民國103年1月1日
政府貸款(修正國際財務報導準則第1號)	首次採用者對於在轉換日既存之政府貸款，推延適用國際財務報導準則第9號「金融工具」及國際會計準則第20「政府補助之會計及政府輔助之揭露」之規定處理，且於轉換日既存低於市場利率之政府貸款之利益不應認列為政府補助。	民國102年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導第1號和國際會計準則第1、16、32及34號相關規定。	民國102年1月1日
合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露過渡指引(修正國際財務報導準則第10、11及12號)	明確定義所謂「首次適用日」，係指國際財務報導準則第10、11及12號首次適用之年度報導期間之首日。	民國102年1月1日
投資個體(修正國際財務報導準則第10及12號和國際會計準則第27號)	定義何謂「投資個體」及其典型特性。符合投資個體定義之母公司，不應合併其子公司而應適用透過損益按公允價值衡量其子公司。	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「稅賦」	除所得稅外，企業對於政府依據法規所徵收之其他稅賦應依國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」之規定認列負債。	民國103年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
非金融資產之可回收金額之揭露(修正國際會計準則第36號)	當現金產生單位包含商譽或非確定耐用年限之無形資產但未有減損時，移除揭露可回收金額之規定。	民國103年1月1日
衍生工具之債務變更及避險會計之繼續(修正國際會計準則第39號)	衍生工具之原始交易雙方同意由一個或多個結算者作為雙方的新交易對象，且符合某些條件時無須停止適用避險會計。	民國103年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：避險會計」及修正國際財務報導準則第9號、國際財務報導準則第7號與國際會計準則第39號	1.放寬被避險項目及避險工具之符合要件，並刪除高度有效之明確標準以貼近企業風險管理活動對避險會計之適用。 2.得選擇單獨提早適用原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」之相關規定。	民國102年11月19日 (非強制)
與服務有關之員工或第三方提撥之處理(修正國際會計準則第19號)	允許與服務有關但不隨年資變動之員工或第三方提撥，按當期服務成本之減項處理。隨年資變動者，於服務期間按與退休給付計畫相同方式攤銷。	民國103年7月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第2、3、8及13號和國際會計準則第16、24及38號相關規定。	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及13號和國際會計準則第40號相關規定。	民國103年7月1日

2.公司現正評估上述新準則或修正之潛在影響，故暫時無法合理估計對本公司個體財務報告之影響。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

1.本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製之首份個體財務報告。

2.依上開編製準則編製民國 101 年 1 月 1 日(本公司轉換至國際財務報導準則日)個體資產負債表(以下簡稱「初始資產負債表」)時，本公司已調整依先前中華民國一般公認會計原則編製之財務報告所報導之金額。由中華民國一般公認會計原則轉換至金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)如何影響本公司之財務狀況、財務績效及現金流量，請詳附註十五說明。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之備供出售金融資產。

(3)按退休基金資產加計未認列前期服務成本，減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

本公司內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額之換算差額為公允價值損益之一部分。屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目。屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益按交易性質在損益表之其他利益及損失列報。

2.國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日收盤匯率換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合控制個體時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業或聯合控制個體之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合控制個體之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(四)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

（六）備供出售金融資產

1.備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
2.本公司對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。
3.備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本公司將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

（七）放款及應收款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

（八）金融資產減損

1.本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2.本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
   (1)發行人或債務人之重大財務困難；
   (2)違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
   (3)本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
   (4)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
   (5)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
   (6)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況，
   (7)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
   (8)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3.本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(1)以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(2)以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(3)備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(九)金融資產之除列

本公司於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1.來自金融資產現金流量之合約之權利失效。

2.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用按正常產能分攤，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十一)採用權益法之投資/關聯企業

1.關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2.本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款)，本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3.當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4.本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
5.關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。
6.當公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。
7.當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。

(十二)不動產、廠房及設備

1.不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。
2.後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3.不動產、廠房及設備採成本模式，除土地不提列折舊外，其他按估計耐用

年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨

提列折舊。本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限除房屋與建築為 10~55 年外，其餘固定資產為 3~5 年。

(十三)無形資產

無形資產主係電腦軟體及技術權利金，採直線法攤銷，攤銷年限為 2～5 年。

(十四)借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(十五)應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十六)金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(十七)金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(十八)負債準備

係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率。

(十九)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A.確定福利計畫係非屬確定提撥計畫之退休金計畫。確定福利計畫通常確定員工於退休時收取之退休福利金額，通常是一個或多個因素而定，例如年齡、服務年資及薪酬。確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值及未認列之前期服務成本。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在無深度市場之國家，係使用政府公債（於資產負債表日)之市場殖利率。

B.確定福利計畫產生之精算損益於發生當期認列於其他綜合損益。

3.員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本公司係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

（二十)員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

（二十一)所得稅

1.所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2.本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家，在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10%之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10%之未分配盈餘所得稅費用。

3.遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利

潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。

4.遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5.當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6.因購置設備或技術、研究發展支出、人才培訓支出及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞延後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

（二十二）股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

（二十三）股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報表認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股及股本溢價。

（二十四）收入認列

1.銷貨收入

本公司製造並銷售各種積體電路相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2.設計、權利金及技術服務收入

本公司提供設計、技術服務及收取權利金之收入。於同時符合下列條件時依交易完成之程度認列收入，並將已發生之成本當其認列為成本，若交易結果預計將發生虧損時，立即認列損失:

(1)收入金額可靠衡量；

(2)與交易有關之經濟效益很有可能流向企業；

(3)與交易有關之已發生及將發生之成本能可靠衡量；

(4)交易於資產負債表日之完成程度能可靠衡量。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(十一)會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本公司依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本公司評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

(十二)重要會計估計及假設

1.有形資產與無形資產(商譽除外)減損評估

資產減損評估過程中，本公司需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

2.採用權益法之投資減損評估

當有減損跡象顯示某項採權益法之投資可能已經減損致帳面金額無法被回收，本公司隨即評估該項投資之減損。本公司係依據評估可回收金額，並分析其相關假設之合理性。

3.遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規畫等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

民國 102 年 12 月 31 日，本公司認列之遞延所得稅資產為$34,051。

4.存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 102 年 12 月 31 日，本公司存貨之帳面金額為$2,357,406。

5.應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本公司必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本公司確定福利義務之金額。

民國 102 年 12 月 31 日，本公司應計退休金負債之帳面金額為$147,506，

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金及週轉金	$ 1,584	$ 1,656	$ 1,709
支票存款及活期存款	1,053,502	1,066,658	1,230,596
定期存款	-	1,790,000	1,840,000
約當現金-其他	350,000	-	-
合計	$ 1,405,086	$ 2,858,314	$ 3,072,305

1.本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2.有關本公司將現金及約當現金之提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(二)應收帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收帳款	$ 3,520,532	$ 3,218,079	$ 2,630,819
應收帳款-關係人	991,518	778,603	944,292
減：備抵銷售退回及折讓	(1,103,307)	(750,154)	(444,254)
減：備抵呆帳	(50,957)	(39,967)	(35,751)
	$ 3,357,786	$ 3,206,561	$ 3,095,106

1.本公司之應收帳款為未逾期且未減損者依據本公司之授信標準的信用品質資訊如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
群組1	$ 202,304	$ 215,974	$ 121,654
群組2	4,184,869	3,670,366	3,417,706
	$ 4,387,173	$ 3,886,340	$ 3,539,360

註：

群組 1：非代理商。

群組 2：代理商。

2.已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
30天內	$ 56,357	$ 63,319	$ -
31-90天	17,563	7,056	-
	$ 73,920	$ 70,375	$ -

3.個別評估已減損金融資產之變動分析：

(1)於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日止，本公司已減損之應收帳款金額分別為$50,957、$39,967 及$35,751。

(2)備抵呆帳變動表如下：

	102年度	101年度
1月1日	$ 39,967	$ 35,751
本期提列減損損失	10,990	4,216
12月31日	$ 50,957	$ 39,967

4.本公司之應收帳款於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。

5.本公司並未持有任何的擔保品。

(三)存貨

	102年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 859,401	($ 46,503)	$ 812,898
在製品	1,013,467	(236,699)	776,768
製成品	984,427	(216,687)	767,740
合計	$ 2,857,295	($ 499,889)	$ 2,357,406

	101年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 407,378	($ 2,187)	$ 405,191
在製品	1,406,881	(294,080)	1,112,801
製成品	1,717,992	(229,013)	1,488,979
合計	$ 3,532,251	($ 525,280)	$ 3,006,971

	101年1月1日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 49,695	($ 1,188)	$ 48,507
在製品	1,608,329	(265,455)	1,342,874
製成品	1,654,393	(172,142)	1,482,251
合計	$ 3,312,417	($ 438,785)	$ 2,873,632

當期認列之存貨相關費損：

	102年度	101年度
已出售存貨成本	$ 14,901,648	$ 14,364,624
跌價及呆滯(回升利益)損失	(25,391)	86,495
存貨報廢損失	159,372	38,973
	$ 15,035,629	$ 14,490,092

(四)採用權益法之投資

1.採權益法之長期股權投資明細如下：

	102年12月31日		101年12月31日	
	帳列數	持股比例	帳列數	持股比例
採權益法者：				
LEADING ENTERPRISES LIMITED	$ 10,435,205	100.00%	$ 7,723,905	100.00%
AMBER UNIVERSAL INC.	4,251,367	100.00%	2,409,763	100.00%
瑞新投資(股)公司	329,184	100.00%	237,171	100.00%
鴻威創業投資(股)公司	866,767	100.00%	798,704	100.00%
瑞擎投資有限公司	234,905	100.00%	227,145	100.00%
瑞曜科技(股)公司	5,292	100.00%	5,228	100.00%
德信創業投資(股)公司	89,957	32.43%	98,443	32.43%
創傑科技(股)公司	109,559	7.59%	81,489	7.90%
波特比科技(股)公司	19,804	66.60%	20,000	66.60%
REALTEK SIGNAPORE PRIVATE LIMITED	298,394	100.00%	-	-
	$ 16,640,434		$ 11,601,848	

	101年1月1日	
	帳列數	持股比例
採權益法者：		
LEADING ENTERPRISES LIMITED	$ 4,479,775	100.00%
AMBER UNIVERSAL INC.	2,405,525	100.00%
瑞新投資(股)公司	256,655	100.00%
鴻威創業投資(股)公司	796,316	100.00%
瑞擎投資有限公司	238,102	100.00%
瑞曜科技(股)公司	5,218	100.00%
德信創業投資(股)公司	116,735	32.43%
創傑科技(股)公司	78,631	8.21%
	$ 8,376,957	

2.本公司主要關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	資產	負債	收入	損益	持股比例
102年12月31日					
德信創業投資(股)公司	$ 277,498	$ 131	$ 111,200	$ 27,970	32.43%
創傑科技(股)公司	1,778,231	298,304	2,052,720	414,538	7.59%
	$ 2,055,729	$ 298,435	$ 2,163,920	$ 442,508	
101年12月31日					
德信創業投資(股)公司	$ 303,665	$ 132	$ 211,443	$ 38,673	32.43%
創傑科技(股)公司	932,567	164,565	962,644	78,265	7.90%
	$ 1,236,232	$ 164,697	$ 1,174,087	$ 116,938	
101年1月1日					
德信創業投資(股)公司	$ 360,787	$ 30			32.43%
創傑科技(股)公司	897,827	201,517			8.21%
	$ 1,258,614	$ 201,547			

3.民國 102 及 101 年度按權益法認列之投資收益(損失)分別為$275,708 及($811,306)。

4.本公司持有德信創業投資(股)公司股票，因該公司於民國 102 年第二季及 101 年第三季辦理現金減資，退回股款分別為$22,950 及$27,000。

(五)不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
102年1月1日						
成本	$1,695,544	$3,561,058	$ 531,814	$ 69,549	$ 433,978	$6,291,943
累計折舊及減損	(325,274)	(2,642,382)	(374,461)	(41,147)	(255,750)	(3,639,014)
	$1,370,270	$ 918,676	$ 157,353	$ 28,402	$ 178,228	$2,652,929
102年度						
1月1日	$1,370,270	$ 918,676	$ 157,353	$ 28,402	$ 178,228	$2,652,929
增添	-	40,200	171,331	5,558	15,070	232,159
處分	-	-	-	(6)	-	(6)
重分類	-	20,103	2,052	-	632	22,787
折舊費用	(69,520)	(323,965)	(82,075)	(8,362)	(50,476)	(534,398)
12月31日	$1,300,750	$ 655,014	$ 248,661	$ 25,592	$ 143,454	$2,373,471
102年12月31日						
成本	$1,695,544	$3,621,131	$ 705,197	$ 75,034	$ 449,680	$6,546,586
累計折舊及減損	(394,794)	(2,966,117)	(456,536)	(49,442)	(306,226)	(4,173,115)
	$1,300,750	$ 655,014	$ 248,661	$ 25,592	$ 143,454	$2,373,471

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
101年1月1日						
成本	$1,695,544	$3,515,301	$ 475,841	$ 58,146	$ 504,952	$6,249,784
累計折舊及減損	(255,754)	(2,186,297)	(302,106)	(32,511)	(324,287)	(3,100,955)
	$1,439,790	$1,329,004	$ 173,735	$ 25,635	$ 180,665	$3,148,829
101年度						
1月1日	$1,439,790	$1,329,004	$ 173,735	$ 25,635	$ 180,665	$3,148,829
增添	-	42,315	54,293	11,553	48,600	156,761
處分	-	-	(24)	-	-	(24)
重分類	-	3,443	1,858	-	-	5,301
折舊費用	(69,520)	(456,086)	(72,509)	(8,786)	(51,037)	(657,938)
12月31日	$1,370,270	$ 918,676	$ 157,353	$ 28,402	$ 178,228	$2,652,929
101年12月31日						
成本	$1,695,544	$3,561,058	$ 531,814	$ 69,549	$ 433,978	$6,291,943
累計折舊及減損	(325,274)	(2,642,382)	(374,461)	(41,147)	(255,750)	(3,639,014)
	$1,370,270	$ 918,676	$ 157,353	$ 28,402	$ 178,228	$2,652,929

本期不動產、廠房及設備借款成本資本化金額：無。

(六)無形資產

	電腦軟體	權利金	其他	合計
102年1月1日				
成本	$ 553,580	$ 1,211,013	$ 7,309	$ 1,771,902
累計攤銷及減損	(287,083)	(451,461)	-	(738,544)
	$ 266,497	$ 759,552	$ 7,309	$ 1,033,358
102年度				
1月1日	$ 266,497	$ 759,552	$ 7,309	$ 1,033,358
增添	375,495	384,804	10,702	771,001
重分類	-	5,059	(5,059)	-
攤銷費用	(279,133)	(268,639)	-	(547,772)
12月31日	$ 362,859	$ 880,776	$ 12,952	$ 1,256,587
102年12月31日				
成本	$ 929,074	$ 1,600,876	$ 12,952	$ 2,542,902
累計攤銷及減損	(566,215)	(720,100)	-	(1,286,315)
	$ 362,859	$ 880,776	$ 12,952	$ 1,256,587

	電腦軟體	權利金	其他	合計
101年1月1日				
成本	$ 2,174,002	$ 1,841,201	$ 185,500	$ 4,200,703
累計攤銷及減損	(1,919,104)	(1,103,756)	(190)	(3,023,050)
	$ 254,898	$ 737,445	$ 185,310	$ 1,177,653
101年度				
1月1日	$ 254,898	$ 737,445	$ 185,310	$ 1,177,653
增添	170,797	54,707	5,059	230,563
移轉	1,384	183,060	(183,060)	1,384
攤銷費用	(160,582)	(215,660)	-	(376,242)
12月31日	$ 266,497	$ 759,552	$ 7,309	$ 1,033,358
101年12月31日				
成本	$ 553,580	$ 1,211,013	$ 7,309	$ 1,771,902
累計攤銷及減損	(287,083)	(451,461)	-	(738,544)
	$ 266,497	$ 759,552	$ 7,309	$ 1,033,358

無形資產攤銷費用明細如下：

	102年度	101年度
營業成本	$ 8,832	$ 24,979
營業費用	538,940	351,263
	$ 547,772	$ 376,242

（七）短期借款

借款性質	102年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 2,997,000	0.84%~1.18%	無

借款性質	101年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 390,000	0.98%~0.985%	無

借款性質	101年1月1日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ -	-	無

（八）其他應付款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應付薪資	$ 1,924,868	$ 1,655,445	$ 1,107,571
應付員工紅利	782,853	272,447	421,553
其他應付費用	773,141	918,029	630,865
應付設備款	31,704	14,391	30,406
其他	255,665	43,270	296,182
	$ 3,768,231	$ 2,903,582	$ 2,486,577

（九）退休金

1.(1) 本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2 %提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
已提撥確定福利義務現值	($ 464,429)	($ 461,213)	($ 458,943)
計畫資產公允價值	321,484	277,025	237,886
認列於資產負債表之淨負債	($ 142,945)	($ 184,188)	($ 221,057)

(3)確定福利實務現值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日確定福利義務現值	$ 461,213	$ 458,943
當期服務成本	4,120	4,105
利息成本	7,430	7,988
精算損益	(6,336)	(9,823)
支付之福利	(1,998)	-
12月31日確定福利義務現值	$ 464,429	$ 461,213

(4)計畫資產公允價值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日計畫資產之公允價值	$ 276,959	$ 237,886
計畫資產預期報酬	5,500	5,059
精算損益	(2,006)	(2,578)
雇主之提撥金	43,029	36,592
支付之福利	(1,998)	-
12月31日計畫資產之公允價值	$ 321,484	$ 276,959

(5)認列於綜合損益表之費用總額：

	102年度	101年度
當期服務成本	$ 4,120	$ 4,105
利息成本	7,430	7,988
計畫資產預期報酬	(5,500)	(5,059)
當期退休金成本	$ 6,050	$ 7,034

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	102年度	101年度
銷貨成本	$ 558	$ 633
推銷費用	249	281
管理費用	351	352
研發費用	4,892	5,768
	$ 6,050	$ 7,034

(6)認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	102年度	101年度
本期認列	$ -	$ 7,310
累積金額	$ 7,310	$ 7,310

(7)本公司之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。民國 102 年及 101 年度構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

整體計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：

	102年度	101年度	100年度
折現率	2.00%	1.625%	1.75%
未來薪資增加率	5.75%	5.75%	5.75%
計畫資產預期長期報酬率	2.00%	1.875%	2.00%

台灣壽險業第五回經驗生命表之百分之百估計。

對於未來死亡率之假設係按照各國已公布的統計數字及經驗估計。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	102年度	101年度
確定福利義務現值	($ 464,429)	($ 461,213)
計畫資產公允價值	321,484	277,025
計畫剩餘(短絀)	($ 142,945)	($ 184,188)
計畫負債之經驗調整	$ 334	$ 4,823
計畫資產之經驗調整	$ 6,225	$ 3,854

(10)本公司於民國 102 年 12 月 31 日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為$45,600。

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國 102 及 101 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$127,166 及$110,585。

(十)股份基礎給付

1.民國 102 及 101 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	96.11.05	40,000仟股	6年	屆滿2年即得50% 屆滿3年即得75% 屆滿4年即得100%

2.上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	102年		101年	
	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)
1月1日流通在外認股權	33,273	$ 84.70	33,584	$ 89.40
本期給與認股權	-	-	-	-
本期放棄認股權	(33,273)	84.70	(311)	89.40
本期執行認股權	-	-	-	-
12月31日流通在外認股權	-	-	33,273	84.70
12月31日可執行認股權	-	-	33,273	84.70

3.民國 102 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日，流通在外之認股權，履約價格區間皆為 112 元，加權平均剩餘合約期間分別為 0 年及 0.85 年。

4.本公司給與日給與之股份基礎給付交易使用三項樹選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公允價值
員工認股權計畫	96.11.05	112元	112元	50.06%	6年	-	2.52%	49.14元

(十一)負債準備

	102年	101年
1月1日	$ 483,763	$ 296,675
本期新增之負債準備	121,141	187,088
12月31日	$ 604,904	$ 483,763

負債準備係本公司考量可能產生之侵權訴訟案而估列之金額。

(十二)股本

1.民國 102 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為$8,900,000，分為 890,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 80,000 仟股)，實收資本額為$5,049,513，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	102年	101年
1月1日	4,987,795	4,921,313
股東股票股利	49,878	49,213
員工紅利轉增資	11,840	17,269
12月31日	5,049,513	4,987,795

2.本公司於民國 102 年 6 月 21 日經股東常會決議，以民國 101 年度盈餘提撥股東紅利$49,878 及員工紅利$77,721，合計$127,599 轉作增資發行新股 6,172 仟股(其中員工紅利轉增資發行新股 1,184 仟股)，並經董事會決議以民國 102 年 8 月 21 日為增資基準日，此項增資案業已完成變更登記。

3.本公司於民國 101 年 6 月 12 日經股東常會決議，以民國 100 年度盈餘提撥股東紅利$49,213 及員工紅利$87,881，合計$137,094 轉作增資發行新股 6,648 仟股(其中員工紅利轉增資發行新股 1,727 仟股)，並經董事會決議以民國 101 年 8 月 28 日為增資基準日，此項增資案業已完成變更登記。

4.本公司於民國 91 年 1 月 24 日以現金增資及募股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924 仟單位，每單存託憑證表彰本公司普通股 4 股，計發行 55,694 仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國 102 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證 312 仟單位，折合普通股 1,248 仟股，占本公司發行股數 0.25%。

（十三）資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	102年		
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	合計
1月1日	$5,436,603	$ -	$5,436,603
採權益法認列之關聯企業變動數	-	1,686	1,686
員工紅利轉增資	65,881		65,881
資本公積分配現金	(1,097,315)	-	(1,097,315)
12月31日	$4,405,169	$ 1,686	$4,406,855

	101年		
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	合計
1月1日	$5,513,630	$ -	$5,513,630
員工紅利轉增資	70,612	-	70,612
資本公積分配現金	(147,639)	-	(147,639)
12月31日	$5,436,603	$ -	$5,436,603

(十四)保留盈餘

1.依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特盈餘公積，如尚有盈餘，提撥董事、監察人酬勞最高百分之三，員工紅利不低於百分之一，其餘之盈餘連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。

分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於當年度分配股東紅利總額之百分之十。前項員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，員工股票紅利分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。

2.法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五為限。

3.本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

4.本公司於民國 102 年 6 月 21 日及民國 101 年 6 月 12 日經股東會決議通過民國 101 年度及 100 年度盈餘分配案如下：

	101年		100年	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	$ 225,354	-	$ 159,253	-
特別盈餘公積	359,982	-	31,640	-
股票股利	49,878	0.10	49,213	0.10
現金股利	598,535	1.20	984,263	2.00
合計	$1,233,749	1.30	$ 1,224,369	2.10

本公司於民國 102 年 6 月 21 日股東會同時通過以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金$1,097,315(每股配發 2.2 元)。另經股東會決議之民國 101 年度員工股票紅利$77,721、員工現金紅利$144,338 及董監酬勞$17,765，與本公司民國 101 年度財務報告估列之員工紅利$272,447 及董監酬勞$18,163 之差異分別為($50,388)及($398)，此為會計估計變動，已列為民國 102 年度之損益調整數。上述民國 101 年度盈餘分派情形與本公司民國 102 年 4 月 29 日之董事會提議並無差異。

本公司於民國 101 年 6 月 12 日股東會同時通過，以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金$147,639(每股配發 0.3 元)。另經股東會決議之民國 100 年度員工紅利及董監酬勞分別為$351,522 及 21,092；與民國 100 年度財務報表估列之金額差異分別為($70,031)及($7,012)，此為會計估計變動，已列為民國 101 年度之損益調整數。上述民國 100 年度盈餘分派情形與本公司民國 101 年 4 月 27 日之董事會提議並無差異。

5.本公司民國 102 年及民國 101 年度員工紅利估列金額分別為$782,853 及$272,447；董監酬勞估列金額分別為$52,190 及$18,163；係以截至當期為止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列為營業成本或營業費用。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次一年度之損益調整。

本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(十五)其他權益項目

	102年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	($ 22,039)	($ 511,016)	($ 533,055)
評價調整			
－子公司	33,879	－	33,879
－關聯企業	1,180	－	1,180
外幣換算差異數:			
－子公司	－	373,687	373,687
－關聯企業	－	(29)	(29)
12月31日	$ 13,020	($ 137,358)	($ 124,338)

	101年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	$ 44,414	($ 217,487)	($ 173,073)
評價調整			
－子公司	(62,202)	－	(62,202)
－關聯企業	(4,251)	－	(4,251)
外幣換算差異數:			
－子公司	－	(293,538)	(293,538)
－關聯企業	－	9	9
12月31日	($ 22,039)	($ 511,016)	($ 533,055)

(十六)營業收入

	102年度	101年度
銷貨收入	$ 26,042,375	$ 24,563,945
設計收入	16,003	15,550
權利金及技術服務收入	63,134	34,041
合計	$ 26,121,512	$ 24,613,536

(十七)其他收入

	102年度	101年度
利息收入	$ 32,421	$ 39,492
股利收入	2,118	810
其他收入	35,870	14,221
合計	$ 70,409	$ 54,523

(十八)其他利益及損失

	102年度	101年度
淨兌換利益(損失)	$ 8,613	($ 64,037)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	5,910	(24)
其他利益(損失)	(4,467)	(192,855)
合計	$ 10,056	($ 256,916)

(十九)費用性質之額外資訊

	102年度	101年度
員工福利費用	$ 5,001,113	$ 3,859,175
不動產、房屋及設備折舊	534,398	657,938
無形資產攤銷費用	547,772	376,242
合計	$ 6,083,283	$ 4,893,355

(二十)員工福利費用

	102年度	101年度
薪資費用	$ 4,572,941	$ 3,510,501
勞健保費用	213,311	156,011
退休金費用	133,216	117,619
其他用人費用	81,645	75,044
合計	$ 5,001,113	$ 3,859,175

(二十一)所得稅

1.所得稅費用

(1)所得稅費用組成部分:

	102年度	101年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 81,308	$ 75,796
以前年度所得稅高估	(6,603)	(2,230)
當期所得稅總額	74,705	73,566
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	143,295	122,434
遞延所得稅總額	143,295	122,434
所得稅費用	$ 218,000	$ 196,000

2.所得稅費用與會計利潤關係

	102年度	101年度
稅前淨利按法令稅率計算所得稅	$ 553,083	$ 416,421
免稅所得之所得稅影響數	(505,331)	(385,350)
以前年度所得稅(高)低估數	(6,603)	(2,230)
投資抵減之所得稅影響數	74,872	130,343
未分配盈餘加徵10%所得稅	101,979	36,816
所得稅費用	$ 218,000	$ 196,000

3.因暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	102年度				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	認列於權益	12月31日
暫時性差異：					
-遞延所得稅資產:					
存貨跌價及呆滯損失	$ 89,298	($ 55,247)	$ -	$ -	$ 34,051
兌換損失	-	-	-	-	-
其他	7,534	(7,534)	-	-	-
投資抵減	74,872	(74,872)	-	-	-
小計	$171,704	($ 137,653)	$ -	$ -	$ 34,051
-遞延所得稅負債:					
未實現兌換利益	($ 128)	($ 5,642)	$ -	$ -	($ 5,770)
小計	($ 128)	($ 5,642)	$ -	$ -	($ 5,770)
合計	$171,576	($ 143,295)	$ -	$ -	$ 28,281

	101年度				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	認列於權益	12月31日
暫時性差異：					
-遞延所得稅資產:					
存貨跌價及呆滯損失	$ 74,593	$ 14,705	$ -	$ -	$ 89,298
兌換損失	1,912	(1,912)	-	-	-
其他	12,290	(4,756)	-	-	7,534
投資抵減	205,215	(130,343)	-	-	74,872
小計	$ 294,010	($ 122,306)	$ -	$ -	$171,704
-遞延所得稅負債:					
未實現兌換利益	$ -	($ 128)	$ -	$ -	($ 128)
小計	$ -	($ 128)	$ -	$ -	($ 128)
合計	$ 294,010	($ 122,434)	$ -	$ -	$171,576

4.本公司依據產業創新條例及廢止前促進產業升級條例之規定，可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下:

	101年12月31日		
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	$ 759,272	$ 684,400	102年

	101年1月1日		
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	$ 695,404	$ 695,404	101年
研究與發展支出	759,743	554,528	102年

5.未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異:

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
可減除暫時性差異	$ 407,990	$ -	$ -

6.本公司產品符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部分獎勵辦法」得享受連續 5 年免徵營利事業所得稅之獎勵。免稅期間為 102 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日止。

7.本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 100 年度。

8.未分配盈餘相關資訊

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
87年度以後	$ 6,760,468	$ 4,958,790	$ 3,939,663

9.截至民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為$138,091、$108,039 及$106,816，民國 101 年度盈餘分配之稅額扣抵比率實際為 3.15%，民國 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率預計為 2.04%。

(二十二)每股盈餘

1.民國 101 年度之追溯調整後流通在外股數，業依民國 102 年度辦理民國 101 年度盈餘分配之比率追溯調整。

2.本公司員工認股選擇權對民國 102 年及 101 年度每股盈餘具反稀釋效果，故不列入稀釋每股盈餘。

3.自民國 97 年度起，因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

	102年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$3,035,427	504,264	$ 6.02
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$3,035,427	504,264	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅	-	11,916	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$3,035,427	516,180	$ 5.88

	101年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$2,236,186	502,986	$ 4.45
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$2,236,186	502,986	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅	-	16,226	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$2,236,186	519,212	$ 4.31

(二十三)非現金交易

僅有部分現金支付之投資活動：

	102年度	101年度
購置不動產、廠房及設備	$ 232,159	$ 156,761
加：期初應付設備款	14,391	30,406
減：期末應付設備款	(31,704)	(14,391)
本期支付現金	$ 214,846	$ 172,776

七、關係人交易

(二十四)與關係人間之重大交易事項

1.銷貨

	102年度	101年度
商品銷售：		
-其他關係人	$ 4,325,475	$ 5,059,815

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，一般收款條件為月結 30~60 天。

2.進貨

	102年度	101年度
商品購買:		
-其他關係人	$ 1,051,753	$ 1,070,219

商品係按一般商業條款和條件向關聯企業購買，一般付款條件為月結 49~69 天付款。

3.應收帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收關係人款項:			
-其他關係人	$ 879,967	$ 665,715	$ 838,887

應收關係人款項主要來自銷售產生，且該應收款項並無附息。

4.應付帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應付關係人款項:			
-其他關係人	$ 268,285	$ 254,042	$ 307,890

上開之付款條件為月結 49 天付款；收款條件為月結 30~60 天收款，應付關係人款項主要來自進貨交易，且該應付款項並無抵押及附息。

5.其他交易及其他應(收)付款：

	102年度		101年度		100年度	
	102年度	期末應(收)付	金額	期末應(收)付	金額	期末應(收)付
其他關係人-銷售佣金支出	$176,158	$36,306	$211,261	$30,484	$211,022	$30,884
其他關係人-研究試驗費	696	-	394	-	227	-
關聯企業-技術權利金支出	-	-	4,917	4,917	-	-
其他關係人-財產交易	-	-	-	-	87,810	-
技術權利金支出	-	-	3,997	-	31,888	4,303
技術權利金收入	7,136	-	-	-	-	-
代收代付	-	-	1,892	(886)	7,097	(1,008)
其他	4,311	(4,252)	151	-	4,345	-
	$188,301	$32,054	$222,612	$34,515	$342,389	$34,179

上開之付款條件為月結 49 天付款;收款條件為月結 30~60 天收款。

6.資金貸與關係人

應收關係人款項

	102年12月31日	101年12月31日	101年12月31日
AMBER UNIVERSAL INC.	$ 895,965	$ -	$ -
LEADING ENTERPRISES LIMITED	1,497,100	641,190	-
	$ 2,393,065	$ 641,190	$ -

102 年度及 101 年度對關係人之借款所收取之利息收入總額分別為$15,090 及 $1,566。

7.關係人提供背書保證情形

	102年12月31日	101年12月31日
REALTEK ASIA, INC.	$ 33,155	$ -
LEADING ENTERPRISES LIMITED	3,003,985	3,037,875
	$ 3,037,140	$ 3,037,875

(二十五)主要管理階層薪酬資訊

	102年度	101年度
薪資及其他短期員工福利	$ 35,480	$ 36,599
退職後福利	1,056	1,026
總計	$ 36,536	$ 37,625

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

	帳面價值			
資產項目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日	擔保用途
定期存款(帳列「其他流動資產」)	$ 30,176	$ 30,000	$ 31,578	進口貨物關稅保證
"	13,975	13,893	13,812	科學工業園區土地租賃擔保
"	4,520	-	-	資策會補助款保證
	$ 48,671	$ 43,893	$ 45,390	

九、重大承諾事項及或有事項

(二十六)或有事項

美商 LSI Corporation(以下簡稱"LSI 公司")及美商 Agere Systems Inc.(以下簡稱"Agere 公司")於民國 101 年 3 月向美國國際貿易委員會(ITC)提出訴狀，控告本公司晶片產品，侵害其專利權，請求 ITC 判決禁止特定含有本公司系爭晶片之第三人產品輸入美國，本案件法官於民國 102 年 7 月 18 日作成初判，判決本公司相關晶片產品不侵權，而 ITC 於民國 103 年 3 月 4 日就尚在有效期間之系爭專利作出終判，判決本公司相關晶片產品不侵權且專利無效。就前述案件違反電機電子工程師學會("IEEE")規定之部分，本公司於民國 101 年 6 月，於

美國北加州聯邦地院對 LSI 公司及 Agere 公司提起告訴，本案件陪審團於民國 103 年 2 月 26 日就 LSI 及 Agere 公司之違約，判定 LSI 及 Agere 公司須賠償本公司美金三百八十二萬五千元。此外，LSI 公司所生產銷售的晶片產品，經本公司委託第三方鑑定，顯有侵害本公司專利之嫌，為捍衛自有研發技術、智慧財產權及股東權益，本公司於民國 101 年 6 月，於美國北加州聯邦地院對 LSI 公司提起專利侵權告訴，且於民國 101 年 9 月，於美國國際貿易委員會（ITC），控告 LSI 公司以及使用 LSI 產品之美商 Seagate Technology, Inc.,(以下簡稱"Seagate")所生產販售之多項產品，侵犯本公司專利權。另本公司於民國 101 年 11 月在大陸南京市人民法院對 LSI 公司及希捷科技(Seagate)等提起專利侵權訴訟，請求被告賠償本公司由於其侵權行為帶來的損失。上述案件目前分別於相關法院依程序審理中，本公司尚無法對結果進行任何預測。

(二十七)營業租賃協議

本公司以營業租賃承租新竹科學園區土地(租期民國 99 年 9 月至 111 年 12 月)。民國 102 及 101 年度均認列$13,752 之租金費用為當期損益。另因不可取消之合約未來最低應付租賃給付總額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
不超過1年	$ 13,752	$ 13,752	$ 13,752
超過1年但不超過5年	55,008	55,008	55,008
超過5年	55,008	68,760	82,512
	$ 123,768	$ 137,520	$ 151,272

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(二)金融工具

本公司非以公允價值衡量之金融工具，其帳面金額係公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應付票據、應收帳款、其他應收帳款、其他流動資產、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及存入保證金(表列其他非流動負債)，另以公允價值衡量之金融工具的公允資訊請詳附註十二、(三)。

1.財務風險管理政策

(1)本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管

理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2)風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

2.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

●本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。

●本公司管理階層已訂定政策，規定公司內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。公司內各公司應透過公司財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，公司內各公司透過公司財務部採用自然避險方式進行。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

●本公司從事之業務涉及若干功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	102年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額（新台幣）
（外幣:功能性貨幣）			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	$ 20,548	29.950	$ 615,413
日圓：新台幣	27,123	0.2853	7,738
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	500,333	29.950	14,984,973
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	121,206	29.950	3,630,120
日圓：新台幣	6,798	0.2853	1,939

	101年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	$ 167,245	29.136	$ 4,872,850
日圓：新台幣	15,908	0.3375	5,369
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	351,162	29.136	10,231,456
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	130,608	29.136	3,805,395

	101年1月1日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	$ 155,529	30.290	$4,710,973
日圓：新台幣	16,527	0.3905	6,454
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	230,541	30.290	6,983,087
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	87,909	30.290	2,662,764

本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下:

	102年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	$ 6,154	$ 6,154
日圓：新台幣	1%	77	77
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	1%	149,850	149,850
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	36,301	36,301
日圓：新台幣	1%	19	19

	101年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	$ 48,729	$ 48,729
日圓：新台幣	1%	54	54
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	1%	102,315	102,315
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	38,054	38,054

價格風險

- 由於本公司持有之投資於合併資產負債表中係分類為備供出售金融資產，或透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本公司暴露於權益工具之價格風險。本公司未有商品價格風險之暴險。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。
- 本公司主要投資於國內上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 102 及 101 年度之稅後淨利因分類為備供出售之權益工具之(損)益分別增加及減少為$3,506 及($6,645)。

利率風險:經評估，本公司無重大利率風險。

(2)信用風險

A.信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。

B.於民國 102 及 101 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。

B.公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C.下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債:

102年12月31日	1年以內	1至5年	5年以上
短期借款	$ 2,997,000	$ -	$ -
應付票據	4,282	-	-
應付帳款	2,560,110	-	-
其他應付款	3,429,363	334,586	4,282

非衍生金融負債:

101年12月31日	1年以內	1至5年	5年以上
短期借款	$ 390,000	$ -	$ -
應付票據	7,459	-	-
應付帳款	3,335,816	-	-
其他應付款	2,496,380	359,008	48,194

非衍生金融負債:

101年1月1日	1年以內	1至5年	5年以上
短期借款	$ -	$ -	$ -
應付票據	6,182	-	-
應付帳款	1,966,682	-	-
其他應付款	1,612,724	870,447	3,406

D.本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際

金額會有顯著不同。

（三）公允價值估計

1.下表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債直接(亦即價格)或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

本集團於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日以公允價值衡量之金融資產及負債如下：

102年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
備供出售金融資產				
權益證券	$ 48,498	$ -	$ -	$ 48,498
合計	$ 48,498	$ -	$ -	$ 48,498

101年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
備供出售金融資產				
權益證券	$ 37,487	$ -	$ -	$ 37,487
合計	$ 37,487	$ -	$ -	$ 37,487

101年1月1日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
備供出售金融資產				
權益證券	$ 37,169	$ -	$ -	$ 37,169
合計	$ 37,169	$ -	$ -	$ 37,169

2.於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場。本集團持有金融資產之市場報價為收盤價，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具主要包括權益工具及債務工具，其分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債或備供出售金融資產。

3.未在活絡市場交易之金融工具（例如於櫃檯買賣之衍生工具），其公允價值係利用評價技術決定。評價技術將盡可能的多利用可觀察之市場資料（如有），並盡可能少依賴企業之特定估計。若計算一金融工具之公允價值所需之所有重大參數均為可觀察資料，則該金融工具係屬於第二等級。

4.如一項或多項重大參數並非依可觀察市場資料取得，則該金融工具係屬於第三等級。

5.用以評估金融工具之特定評估技術包括：

(1)同類型工具之公開市場報價或交易商報價。

(2)利率交換之公允價值係將估計之未來現金流量依可觀察之殖利率曲線折算之現值。

(3)遠期外匯合約公允價值之決定係採用資產負債表日之遠期匯率折算至現值。

(4)其他評價技術，以決定其餘金融工具之公允價值，例如現金流量折現分析。

6.下表列示於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日屬於第一等級金融工具之變動。

	權益證券
102年1月1日	$ 37,487
認列於其他綜合損益之利益	11,011
102年12月31日	$ 48,498

	權益證券
101年1月1日	$ 37,169
認列於其他綜合損益之利益	318
101年12月31日	$ 37,487

十三、附註揭露事項

重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額（註3）	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質（註1）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額（註2）	資金貸與總限額（註2）	備註
													名稱	價值			
0	瑞昱半導體(股)公司	AMBER UNIVERSAL INC.	其他應收款-關係人	是	$ 897,270	$ 897,270	$ 895,965	0.90%	2	$-	業務需要	$ -	無	$ -	$1,865,868	$ 3,731,736	無
0	瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	其他應收款-關係人	是	1,497,100	1,497,100	1,497,100	0.90%	2	-	業務需要	-	無	-	$1,865,868	$ 3,731,736	無
1	LEADING ENTERPRISES LIMITED	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	是	898,260	898,260	762,743	1.25%	2	-	業務需要	-	無	-	$3,193,721	$ 3,193,721	無
2	LEADING ENTERPRISES LIMITED	瑞昱半導體(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	是	145,175	145,175	90,486	1.00%	2	-	業務需要	-	無	-	$3,193,721	$ 3,193,721	無

註 1：本公司資金貸與填方式如下：

(1)有業務往來者填 1。

(2)有短期融通資金者請填 2。

註 2：依本公司資金貸與他人作業辦法規定如下：

1.本公司及子公司總貸與金額以下不超過本公司最近期財務報表淨值百分之二十為限。

2.本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，其累計貸與金額與對單一企業貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值的百分之四十為限；有短期融通資金必要之公司或行號，累計貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值之百分之四十為限，本公司或子公司對單一企業貸與金額不得超過本公司或子公司最近期財務報表淨值百分之十。

註 3：係董事會通過之授權額度。

2.為他人背書保證：

編號（註1）	背書保證者	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註3）	本期最高背書保證餘額（註4）	期末背書保證餘額（註5）	實際動支金額（註6）	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證（註7）	屬子公司對母公司背書保證（註7）	屬對大陸地區背書保證（註7）	備註
	公司名稱	公司名稱	關係（註2）											
0	瑞昱半導體(股)公司	REALTEK ASIA, INC.	2	$ 3,731,736	$ 1,870,500	$ 736,375	$ 33,155	$ -	0.10	$ 9,329,339	Y	N	N	
0	瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	2	$ 3,731,736	$ 3,454,732	$ 3,065,631	$ 3,003,985	$ -	0.19	$ 9,329,339	Y	N	N	
0	瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Pte Ltd.	2	$ 3,731,736	$ 1,806,807	$ -	$ -	$ -	0.10	$ 9,329,339	Y	N	N	

註 1：編號欄之說明如下：
(1).發行人填 0。
(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。
註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：
(1).有業務關係之公司。
(2).直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
(3).母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
(4).對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
(5).基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
(6).因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
註 3：應填列公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額及背書保證最高限額，並於備註欄說明背書保證個別對象及總限額之計算方法。
註 4：當年度為他人背書保證之最高餘額。
註 5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。
註 6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。
註 7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書證者始須填列 Y。

3.期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末			
				股數或單位數	帳面金額（註3）	持股比例	公允價值
瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED 普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	25,630	$ 10,435,205	100%	$ -
瑞昱半導體(股)公司	AMBER UNIVERSAL INC.普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	31,432	4,251,367	100%	-
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	28,000,000	329,184	100%	-
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	90,000,000	866,767	100%	-
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資有限公司	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	234,869	100%	-
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	500,000	5,292	100%	-
瑞昱半導體(股)公司	德信創業投資(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	13,005,000	89,957	32.43%	-
瑞昱半導體(股)公司	創傑科技(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	4,633,447	109,559	7.59%	-
瑞昱半導體(股)公司	波比特科技(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,000,000	19,804	66.67%	-
瑞昱半導體(股)公司	REALTEK SINGAPORE PRIVATE LIMITED 普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	10,000,001	298,394	100%	-
瑞昱半導體(股)公司	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	584	7	0.00%	7
瑞昱半導體(股)公司	驊訊電子企業(股)公司普通股	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	2,117,501	48,491	5.35%	48,491
瑞昱半導體(股)公司	德宏管理顧問普通股	該公司董事長為本公司董事長之二等親	以成本衡量	606,210	1,357	8.24%	-
瑞昱半導體(股)公司	德宏創業投資普通股	該公司董事長為本公司董事長之二等親	以成本衡量	5,311,089	31,644	16.02%	-
瑞新投資(股)公司	創傑科技(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,095,454	49,548	3.43%	209,650
瑞新投資(股)公司	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	6,731,954	83,140	0.05%	83,140
瑞擎投資有限公司	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	11,130,175	137,458	0.09%	137,458
瑞擎投資有限公司	全智科技(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	1,136,222	18,861	1.02%	18,861

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末			
				股數或單位數	帳面金額（註3）	持股比例	公允價值
瑞擎投資有限公司	i Peer Multimedia International Ltd. 普通股	無	以成本衡量之金融資產	4,736,359	$ 23,453	4.18%	$ -
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK SEMICONDUCTOR (JAPAN) INC.普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	400	2,515	100%	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK ASIA普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	31,960	1,646,081	100%	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	CIRCON UNIVERSAL INC.普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	46,500,000	39,960	100%	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	FORTEMEDIA INC.普通股	無	備供出售金融資產	8,623,301	97,010	7.85%	97,010
LEADING ENTERPRISES LIMITED	NETEDGE UNIVERSAL INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	12,000,000	303,621	12.00%	303,621
LEADING ENTERPRISES LIMITED	Pionix Multimedia INC普通股	無	以成本衡量之金融資產	6,500,000	165,029	3.49%	165,029
LEADING ENTERPRISES LIMITED	Starix Technology, Inc.特別股	無	以成本衡量之金融資產	5,000,000	17,970	-	17,970
LEADING ENTERPRISES LIMITED	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	9,000,000	269,550	12.49%	269,550
LEADING ENTERPRISES LIMITED	YFY Cayman Co.,Ltd.公司債	無	持有至到期日之金融資產	3,131	152,435	-	152,435
LEADING ENTERPRISES LIMITED	Anstock limited 公司債	無	持有至到期日之金融資產	5,000	247,361	-	247,361
LEADING ENTERPRISES LIMITED	結構性存款	無	無活絡市場之債券投資流動	-	449,250	-	449,250
AMBER UNIVERSAL INC.	REALTEK SEMICONDUCTOR (HK) LIMITED	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	1,294	100%	-
AMBER UNIVERSAL INC.	瑞昱半導體(深圳)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	181,530	100%	-
AMBER UNIVERSAL INC.	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	4,726,836	141,569	6.56%	141,569
AMBER UNIVERSAL INC.	YFY公司債	無	透過損益按公允價值之金融資產	201	9,887	-	9,887
鴻威創業投資(股)公司	創傑科技(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,119,854	73,770	5.11%	312,141
鴻威創業投資(股)公司	驊訊電子企業(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	2,274,875	52,095	2.95%	52,095

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末			
				股數或單位數	帳面金額（註3）	持股比例	公允價值
鴻威創業投資(股)公司	超豐電子(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	5,823,602	$ 160,149	1.05%	$ 160,149
鴻威創業投資(股)公司	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	336,346	4,153	-	4,153
鴻威創業投資(股)公司	諧永投資(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	23,124,000	145,752	3.03%	145,752
鴻威創業投資(股)公司	旭德科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	1,093,968	13,023	0.33%	13,023
鴻威創業投資(股)公司	思達科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	368,317	11,227	1.22%	11,227
Realtek Asia	EMPSONIC ENTERPRISES INC.普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,825,000	939,810	100.00%	
CIRCON UNIVERSAL INC.	REAL COMMUNICATIONS,INC. 普通股及特別股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	85,500,000	39,957	100.00%	-
EMPSONIC ENTERPRISES INC.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	935,046	100.00%	-
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	結構性存款	無	無活絡市場之債券投資流動	-	832,123	-	832,123
瑞昱半導體(深圳)有限公司	南方現金增利貨幣基金A	無	透過損益按公允價值之金融資產	2,775,463	13,731	-	13,731
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商現金增值貨幣基金A	無	透過損益按公允價值之金融資產	14,489,464	71,683	-	71,683
瑞昱半導體(深圳)有限公司	華潤元大基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	10,000,000	49,472	-	49,472

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註 2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3: 按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註 4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期 末(註)	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
瑞昱半導體(股)公司	AMBER UNIVERSAL INC.普通股	採權益法之長期股權投資	AMBER UNIVERSAL INC.	為本公司採權益法評價之被投資公司	26,032	$ 2,409,763	5,400	$ 1,578,549	-	-	$ -	-	31,432	$ 4,251,367
瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED 普通股	採權益法之長期股權投資	LEADING ENTERPRISES LIMITED	為本公司採權益法評價之被投資公司	64,130	7,723,906	8,500	2,532,250	-	-	-	-	25,630	10,435,205
LEADING ENTERPRISES LIMITED	Realtek Asia 普通股	採權益法之長期股權投資	Realtek Asia	為本公司採權益法評價之被投資公司	29,250	827,806	2,710	811,645	-	-	-	-	31,960	1,646,081

註：係含採權益法認列之投資損失及累積換算調整數等。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關 係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	（銷貨）	($ 4,249,676)	(16%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	$ 984,174	22%	
瑞昱半導體(股)公司	超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事	進貨	1,052,412	11%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(268,285)	(9%)	

註 1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額（註1）	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	$ 984,174	2.42	$ -	-	$ 835,841	$ 9,842

9.從事衍生性金融商品交易：無。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
1	LEADING ENTERPRISES LIMITED	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應收款	$ 762,743	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	2.23%
1	〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	其他應收款	90,486	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	0.27%
1	〃	REALTEK SEMICONDUCTOR(JAPAN) CORP.	3	技術服務費	33,418	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.12%
2	REALTEK ASIA, INC.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	技術服務費	646,938	〃	2.30%
2	〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	〃	182,614	〃	0.65%

註 1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1).母公司填 0。

(2).子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露):

(1).母公司對子公司。

(2).子公司對母公司。

(3).子公司對子公司。

註 3: 交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：僅揭露金額達新台幣 500 萬元以上之交易，另相關之關係人交易不另行揭露。

轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱（註1、2）	所在地區	主要營業項目	原始投資金額				期末持有				被投資公司本期損益（註2(2)）		本期認列之投資損益（註2(3)）		備註
				幣別	本期期末	幣別	上期期末	股數	比率	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額	
瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	英屬維京群島	對各種事業之投資	新台幣	$15,836,865	新台幣	$14,832,441	普通股25,630,000股	100%	新台幣	$10,435,205	新台幣	($ 78,270)	新台幣	($ 78,270)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	AMBER UNIVERSAL INC.	英屬維京群島	對各種事業之投資	新台幣	6,260,675	新台幣	4,682,126	普通股31,432,000股	100%	新台幣	4,251,367	新台幣	150,848	新台幣	150,848	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	280,000	新台幣	280,000	普通股28,000,000股	100%	新台幣	329,184	新台幣	48,792	新台幣	116,413	子公司
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	900,000	新台幣	900,000	普通股90,000,000股	100%	新台幣	866,767	新台幣	36,247	新台幣	37,007	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資有限公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	350,000	新台幣	350,000	-	100%	新台幣	234,869	新台幣	5,286	新台幣	5,286	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	新台幣	5,000	新台幣	5,000	普通股500,000股	100%	新台幣	5,292	新台幣	64	新台幣	64	子公司
瑞昱半導體(股)公司	德信創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	232,050	新台幣	273,000	普通股13,005,000股	32.43%	新台幣	89,957	新台幣	27,970	新台幣	13,284	

投資公司名稱	被投資公司名稱（註1、2）	所在地區	主要營業項目	原始投資金額				期末持有				被投資公司本期損益（註2(2)）		本期認列之投資損益（註2(3)）		備註
				幣別	本期期末	幣別	上期期末	股數	比率	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額	
瑞昱半導體(股)公司	創傑科技(股)公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	新台幣	$ 67,500	新台幣	$ 67,500	普通股4,633,447股	7.59%	新台幣	$ 109,559	新台幣	$ 414,538	新台幣	$ 32,372	
瑞昱半導體(股)公司	波特比科技(股)公司	台灣	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務。	新台幣	20,000	新台幣	20,000	普通股2,000,000股	66.67%	新台幣	19,804	新台幣	(344)	新台幣	(195)	
瑞昱半導體(股)公司	REALTEK SINGAPORE PRIVATE LIMITED	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	新台幣	295,320	新台幣	-	普通股10,000,001股	100.00%	新台幣	298,394	新台幣	(1,101)	新台幣	(1,101)	
瑞新投資(股)公司	創傑科技(股)公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服	新台幣	29,955	新台幣	49,800	普通股2,095,454股	3.43%	新台幣	49,548	新台幣	414,538	新台幣	21,577	
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK SEMICONDUCTOR (JAPAN) INC.	日本	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	日圓	20,000,000	日圓	20,000,000	普通股400股	100%	新台幣	2,515	新台幣	(361)	新台幣	-	孫公司

投資公司名稱	被投資公司名稱（註1、2）	所在地區	主要營業項目	原始投資金額				期末持有				被投資公司本期損益		本期認列之投資損益		備註
				幣別	本期期末	幣別	上期期末	股數	比率	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額	
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK ASIA INC.	英屬維京群島	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	美元	$56,350,000	美元	$29,650,000	普通股31,960股	100%	新台幣	$ 1,646,081	新台幣	($ 41,461)	新台幣	$ -	孫公司
LEADING ENTERPRISES LIMITED	CIRCON UNIVERSAL INC.	模里西斯	對各種事業之投資	美元	46,500,000	美元	40,500,000	普通股46,500,000股	100%	新台幣	39,960	新台幣	(164,535)	新台幣	-	孫公司
AMBER UNIVERSAL INC.	REALTEK SEMICONDUCTOR (HK) LIMITED	香港	資訊及技術服務	港幣	1,500,000	港幣	1,500,000	-	100%	新台幣	1,294	新台幣	(16)	新台幣	-	孫公司
鴻威創業投資(股)公司	創傑科技(股)公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服	新台幣	45,450	新台幣	45,450	普通股3,119,854股	5.11%	新台幣	73,770	新台幣	414,538	新台幣	22,884	
REALTEK ASIA INC.	EMPSONIC ENTERPRISES INC.	模里西斯	對各種事業之投資	美元	28,250,000	美元	28,250,000	普通股2,825,000股	100%	新台幣	939,810	新台幣	63,280	新台幣	-	註一
CIRCON UNIVERSAL INC.	REAL COMMUNICATIONS, INC.	美國	研發及資訊蒐集服務	美元	46,500,000	美元	40,500,000	普通股52,500,000股	100%	新台幣	39,957	新台幣	(164,490)	新台幣	-	註一

註一：孫公司之子公司

註二：孫公司之孫公司

大陸投資資訊

1.基本資料：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益（註2-C）	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	技術諮詢與服務	$ 838,600	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	$ 838,600	$ -	$ -	$ 838,600	62,470	100%	$ 62,470	$935,046	$ -	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	技術諮詢與服務	149,750	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	149,750	-	-	149,750	615	100%	615	181,530	-	

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	$ 838,600	$ 838,600	$ 11,708,314
瑞昱半導體(深圳)有限公司	149,750	149,750	

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：
(1).直接赴大陸地區從事投資
(2).透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)
(3).其他方式

註 2：本期認列投資損益欄中：
(1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明
(2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明
A.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報告
B.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報告
C.其他。

註 3：本表相關數字應以新臺幣列示。

2.本公司直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：

(1)技術服務費：

本公司間接對大陸被投資公司：

大陸被投資公司名稱	102年度	101年度
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	$ 646,938	$ 473,435
瑞昱半導體(深圳)有限公司	182,614	124,666
	$ 829,552	$ 598,101

(2)民國 102 年度，本公司直接或間接對大陸被投資公司資金融通請詳附註十三(一)1.資金貸與他人情形；另本公司並無直接或間接對大陸被投資公司有財產交易及票據背書保證或提供擔保品之情形。

十四、營運部門資訊

不適用。

十五、首次採用 IFRSs

本個體財務報告係本公司依 IFRSs 所編製之首份個體財務報告，於編製初始資產負債表時，本公司業已將先前依中華民國一般公認會計原則編製財務報表所報導之金額調整為依 IFRSs 報導之金額。本公司就首次採用 IFRSs 所選擇之豁免、追溯適用之例外及自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本公司財務狀況、財務績效及現金流量之調節，說明如下：

(一)所選擇之豁免項目

1.企業合併

本公司對發生於轉換至 IFRSs 日（以下簡稱轉換日）前之企業合併，選擇不追溯適用國際財務報導準則第 3 號「企業合併」規定。此豁免亦適用於本公司過去取得之投資關聯企業。

2.股份基礎給付交易

本公司對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具及選擇不追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付交易」。

3.員工福利

本公司選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。並選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第 19 號「員工福利」第 120A 段(P)要求之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧、以及經驗調整之資訊。

4.先前已認列金融工具之指定

本公司於轉換日選擇將部分原帳列「以成本衡量之金融資產」指定為備供出售金融資產。

(二)本公司除非控制權益、避險會計外，因其與本公司無關，未適用國際財務報導準則第 1 號之追溯適用之例外規定外，其他追溯適用之例外說明如下：

1.會計估計

於民國 101 年 1 月 1 日依 IFRSs 所作之估計，係與該日依中華民國一般公認會計原則所作之估計一致。

2.金融資產及金融負債之除列

國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」之除列規定推延適用於民國 93 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

(三)自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節

國際財務報導準則第 1 號規定，企業須對比較期間之權益、綜合損益及現金流量進行調節。本公司之首次採用對總營業、投資或籌資現金流量並無重大影響。各期間之權益及綜合損益，依先前之中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節，列示於下列各表：

1.民國 101 年 1 月 1 日權益之調節

	中華民國一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動資產				
現金及約當現金	$ 3,072,305	$ -	$ 3,072,305	
應收帳款淨額	2,256,219	-	2,256,219	
應收帳款－關係人淨額	838,887	-	838,887	
其他應收款	2,099	-	2,099	
其他應收款－關係人	1,008	-	1,008	
存貨	2,873,632	-	2,873,632	
預付款項	29,112	-	29,112	
當期所得稅資產－流動	111,275	(111,275)	-	
其他流動資產	45,390	-	45,390	(8)
流動資產合計	9,229,927	(111,275)	9,118,652	
非流動資產				
備供出售金融資產－非流動	37,169	-	37,169	(1)
以成本衡量之金融資產－非流動	45,662	-	45,662	
採用權益法之投資	8,528,994	(152,037)	8,376,957	
不動產、廠房及設備	3,006,644	142,185	3,148,829	(2)(3)
無形資產	-	1,177,653	1,177,653	
遞延資產	1,334,461	(1,334,461)	-	(4)
遞延所得稅資產	182,735	111,275	294,010	(8)
其他非流動資產	4,004	14,623	18,627	(3)(4)
非流動資產合計	13,139,669	(40,762)	13,098,907	
資產總計	$ 22,369,596	($ 152,037)	$ 22,217,559	

	中華民國一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動負債				
短期借款	$ -	$ -	$ -	
應付票據	6,182	-	6,182	
應付帳款	1,966,682	-	1,966,682	
應付帳款－關係人	307,890	-	307,890	
應付費用	2,142,208	-	2,142,208	
其他應付款	514,846	(170,477)	344,369	(5)(6)
其他應付款－關係人	35,187	-	35,187	
當期所得稅負債	32,598	-	32,598	
預收款項	17,330	-	17,330	
流動負債合計	5,022,923	(170,477)	4,852,446	
非流動負債				
負債準備-非流動	73,014	148,761	221,775	
其他非流動負債	-	296,675	296,675	(6)(8)(9)
非流動負債合計	73,014	445,436	518,450	
負債總計	5,095,937	274,959	5,370,896	
歸屬於母公司業主之權益				
股本				
普通股	4,921,313	-	4,921,313	
資本公積	5,514,810	(1,180)	5,513,630	(7)
保留盈餘	-	-	-	
法定盈餘公積	2,503,697	-	2,503,697	
特別盈餘公積	141,433	-	141,433	
未分配盈餘	4,365,479	(425,816)	3,939,663	
其他權益	(173,073)	-	(173,073)	
權益總計	17,273,659	(426,996)	16,846,663	
負債及權益總計	$ 22,369,596	($ 152,037)	$ 22,217,559	

2.民國 101 年 12 月 31 日權益之調節

	中華民國一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動資產				
現金及約當現金	$ 2,858,314	$ -	$ 2,858,314	
應收帳款淨額	2,540,846	-	2,540,846	
應收帳款-關係人淨額	665,715	-	665,715	
其他應收款	62,183	-	62,183	
其他應收款-關係人淨額	642,076	-	642,076	
存貨	3,006,971	-	3,006,971	
預付款項	22,923	-	22,923	
其他流動資產	207,936	(164,043)	43,893	(8)
流動資產合計	10,006,964	(164,043)	9,842,921	
非流動資產				
備供出售之金融資產-非流動	37,487	-	37,487	
以成本衡量之金融資產-非流動	42,373	-	42,373	
採權益法之投資	11,753,885	(152,037)	11,601,848	(1)
不動產、廠房及設備	2,506,938	145,991	2,652,929	(2)(3)
無形資產	-	1,033,358	1,033,358	
遞延資產	1,189,342	(1,189,342)	-	(4)
遞延所得稅資產	7,534	164,170	171,704	(8)
其他非流動資產	4,388	9,993	14,381	(3)(4)
非流動資產合計	15,541,947	12,133	15,554,080	
資產總計	$ 25,548,911	($ 151,910)	$ 25,397,001	

	中華民國 一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動負債				
短期借款	$ 390,000	$ -	$ 390,000	
應付票據	7,459	-	7,459	
應付帳款	3,335,816	-	3,335,816	
應付帳款-關係人	254,042	-	254,042	
應付費用	3,202,858	(338,724)	2,864,134	(5)
其他應付款項-其他	39,448	-	39,448	
其他應付款-關係人	35,401	-	35,401	
當期所得稅負債	71,935	-	71,935	
其他流動負債	43,811	-	43,811	
流動負債合計	7,380,770	(338,724)	7,042,046	
非流動負債				
遞延所得稅負債	-	128	128	
負債準備-非流動	-	483,763	483,763	
其他非流動負債	45,032	139,876	184,908	(6)(8)
非流動負債合計	45,032	623,767	668,799	
負債總計	7,425,802	285,043	7,710,845	
歸屬於母公司業主之權責				
股本				
普通股股本	4,987,795	-	4,987,795	
資本公積	5,437,700	(1,097)	5,436,603	(7)
保留盈餘				
法定盈餘公積	2,662,950	-	2,662,950	
特別盈餘公積	173,073	-	173,073	
未分配保留盈餘	5,394,646	(435,856)	4,958,790	
其他權益	(533,055)	-	(533,055)	
權益總計	18,123,109	(436,953)	17,686,156	
負債及權益總計	$ 25,548,911	($ 151,910)	$ 25,397,001	

3. 民國 101 年度綜合損益之調節

	中華民國一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
營業收入	$ 24,613,536	$ -	$ 24,613,536	
營業成本	(14,490,092)	-	(14,490,092)	
營業毛利	10,123,444	-	10,123,444	
營業費用	-	-	-	
推銷費用	(1,481,773)	-	(1,481,773)	
管理費用	(691,533)	-	(691,533)	
研發費用	(4,480,928)	(17,266)	(4,498,194)	(5)(6)
其他收益及費損淨額	-	-	-	
營業利益	3,469,210	(17,266)	3,451,944	
營業外收入及支出				
其他收入	54,523	-	54,523	
其他利益及損失	(256,832)	(84)	(256,916)	(7)
財務成本	(6,059)	-	(6,059)	
採用權益法之關聯企業及合資損益之份額	(811,306)	-	(811,306)	
稅前淨利	2,449,536	(17,350)	2,432,186	
所得稅費用	(196,000)	-	(196,000)	
繼續營業單位本期淨利	2,253,536	(17,350)	2,236,186	
停業單位損失	-	-	-	
本期淨利	2,253,536	(17,350)	2,236,186	
其他綜合損益				
備供出售金融資產未實現評價利益(損失)	(317)	-	(317)	
確定福利之精算損益	-	7,310	7,310	
採用權益法之關聯企業及合資其他綜合損益之份額	(359,665)	-	(359,665)	
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(359,982)	7,310	(352,672)	
本期綜合損益總額	$ 1,893,554	($ 10,040)	$ 1,883,514	

調節原因說明如下：

(1)本公司所持有之未上市櫃及興櫃股票依民國 100 年 7 月 7 日修正前「證券發行人財務報告編製準則」規定，係以成本衡量並帳列「以成本衡量之金融資產」。惟依國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」規定，權益工具無活絡市場但其公允價值能可靠衡量時（意即該權益工具之合理公允價值估計數區間之變異性並非重大，或於區間內各種估計數之機率能合理評估，並用以估計公允價值），應以公允價值衡量。本公司因此於轉換日依民國 100 年 12 月 22 日修正之「證券發行人財務報告編製準則」規定，將「以成本衡量之金融資產」指定為「備供出售之金融資產」，惟部分標的於以前年度已認列減損，且因該日之公允價值持續下跌，因此就公允價值$243,863 與原帳面金額$395,900 之差異調減保留盈餘$152,037。

(2)依國際會計準則第 40 號「投資性不動產」規定，符合定義之投資性不動產應表達於「投資性不動產」。

(3)本公司及子公司因購置固定資產而預付之款項，依我國證券發行財務報告編製準則係表達於「固定資產」。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他非流動資產」。本公司及子公司重分類至其他非流動資產。

(4)依國際會計準則第 17 號「租賃」規定，土地使用權因符合長期營業租賃。本公司於民國 101 年度自遞延費用重分類至長期預付租金。

(5)我國現行會計準則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本公司係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。

(6)退休金

(a)退休金精算採用之折現率係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日)之市場殖利率。

(b)本公司退休金精算損益，依我國現行會計準則規定，採緩衝區法認列為當期淨退休金成本。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，係立即認列於其他綜合淨利中。

(c)本公司退休金精算損益選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計損益一次認列於保留盈餘。

(7)本公司選擇對過去投資關聯企業處理(企業合併)之豁免，並將原依現行會計處理所產生不符合 IFRSs 規定資本公積於轉換日調增保留盈餘。

(8)所得稅

(a)依中華民國一般公認會計原則規定， 遞延所得稅資產或負債係依其相關負債或資產之分類，而劃分為流動或非流動項目，對於遞延所得稅負債或資產未能歸屬至財務報告所列之資產或負債者，則按預期該遞延所得稅負債或資產清償或實現之期間長短劃分為流動或非流動項目。惟依國際會計準則第 1 號「財務報告之表達」規定，企業不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。

(b) 依中華民國一般公認會計原則規定， 如有證據顯示遞延所得稅資產之一部分或全部有百分之五十以上之機率不會實現時， 使用備抵評價科目以減少遞延所得稅資產。依國際會計準則第 12 號「所得稅」規定，遞延所得稅資產僅就很有可能實現之範圍認列。

(c)遞延所得稅資產及負債不符合國際會計準則第 12 號「所得稅」之互抵條件，故不得互抵，因此本集團於轉換日將遞延所得稅資產及負債予以重分類。

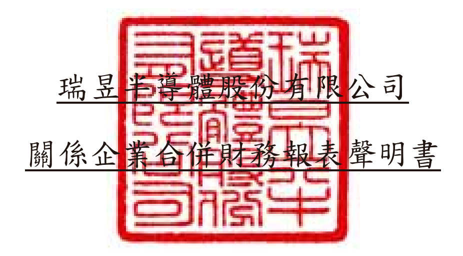
(9)本公司配合「IFRSs」和「證券發行人財務報告編製準則」表達方式，若干科目予以適當重新分類。

6.民國 101 年度現金流量表之重大調整

(1)自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs，對所報導之本公司產生之現金流量並無影響。

(2)中華民國一般公認會計原則與 IFRSs 表達間之調節項目，對所產生之現金流量無淨影響。

伍、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告



瑞昱半導體股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司 102 年度（自 102 年 1 月 1 日至 102 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報告及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報告之公司與依國際會計準則第 27 號應納入編製母子公司合併財務報告之公司均相同，且關係企業合併財務報告所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報告中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：瑞昱半導體股份有限公司

負 責 人：葉 南 宏



中 華 民 國 103 年 3 月 25 日

會計師查核報告

(103)財審報字第 13003035 號

瑞昱半導體股份有限公司及子公司 公鑒：

瑞昱半導體股份有限公司及子公司民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之合併資產負債表，暨民國 102 年及民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報告表示意見。列入上開合併財務報告之部分子公司及採用權益法評價之被投資公司，其財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關該等公司財務報告所列之金額及附註十三所揭露之相關資訊，係依據其他會計師之查核報告。該等子公司民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之資產總額分別為新台幣 866,903 仟元及新台幣 884,674 仟元、新台幣 927,037 仟元，各佔合併資產總額之 2.54%及 3.36%、3.65%；其民國 102 年及民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入淨額均為新台幣 0 仟元，占合併營業收入淨額均為 0%。另對於該等採權益法評價之被投資公司，民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日依據其他會計師之查核報告所評價而得之採用權益法之投資餘額分別為新台幣 322,834 仟元及新台幣 294,921 仟元、新台幣 312,439 仟元，其民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日所認列之投資收益分別為新台幣 90,117 仟元及新台幣 27,517 仟元。

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報告規則」及中華民國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報告在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」及金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達瑞昱半導體股份有

限公司及子公司民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日之財務狀況，暨民國 102 年及民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之財務績效與現金流量。

瑞昱半導體股份有限公司已編製民國 102 年度及民國 101 年度個體財務報告，並經會計師出具修正式無保留意見查核報告在案，備供參考。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

會計師 李典易 曾國華

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號
前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號
中 華 民 國 1 0 3 年 3 月 2 5 日

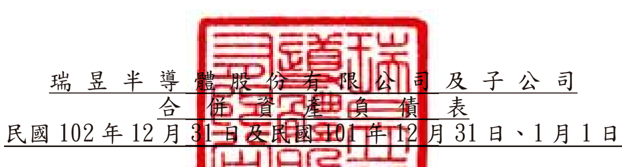


瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國102年12月31日及民國101年12月31日、1月1日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	102年12月31日 金額	%	101年12月31日 金額	%	101年1月1日 金額	%
	流動資產							
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 16,515,621	48	$ 11,188,839	42	$ 10,925,608	43
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	144,773	1	123,148	1	33,760	-
1147	無活絡市場之債券投資－流動	六(六)	1,281,373	4	628,839	2	529,140	2
1170	應收帳款淨額	六(七)	3,124,085	9	2,540,846	10	2,256,219	9
1180	應收帳款－關係人淨額	六(七)及七	932,354	3	665,715	3	838,887	3
1200	其他應收款		164,938	1	111,651	-	25,544	-
1210	其他應收款－關係人	七	-	-	886	-	1,008	-
130X	存貨	六(八)	2,790,862	8	3,006,971	11	2,873,632	12
1410	預付款項		120,241	-	124,916	1	156,395	1
1470	其他流動資產	八	2,147,472	6	1,057,983	4	45,390	-
11XX	**流動資產合計**		27,221,719	80	19,449,794	74	17,685,583	70
	非流動資產							
1523	備供出售金融資產－非流動	六(三)	747,116	2	746,994	3	842,132	3
1527	持有至到期日金融資產－非流動	六(四)	399,796	1	378,734	1	390,964	2
1543	以成本衡量之金融資產－非流動	六(五)	978,442	3	1,039,547	4	1,093,506	4
1550	採用權益法之投資	六(九)	322,834	1	294,921	1	312,439	1
1600	不動產、廠房及設備	六(十)	3,035,281	9	3,118,856	12	3,459,788	14
1760	投資性不動產淨額	六(十一)	82,146	-	81,250	-	88,059	-
1780	無形資產	六(十二)	1,257,062	4	1,033,464	4	1,178,081	5
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)	31,632	-	171,704	1	294,010	1
1900	其他非流動資產	六(十三)	53,154	-	44,969	-	49,839	-
15XX	**非流動資產合計**		6,907,463	20	6,910,439	26	7,708,818	30
1XXX	**資產總計**		$ 34,129,182	100	$ 26,360,233	100	$ 25,394,401	100

(續次頁)



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國 102 年 12 月 31 日及民國 101 年 12 月 31 日、1 月 1 日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	102 年 12 月 31 日 金額	%	101 年 12 月 31 日 金額	%	101 年 1 月 1 日 金額	%
	流動負債							
2100	短期借款	六(十四)	$ 6,288,505	18	$ 1,147,536	4	$ 2,698,498	11
2150	應付票據		4,282	-	7,459	-	6,182	-
2170	應付帳款		2,903,789	9	3,335,816	13	1,966,682	8
2180	應付帳款－關係人	七	345,399	1	254,042	1	307,890	1
2200	其他應付款	六(十五)	3,903,730	12	3,093,360	12	2,953,004	12
2220	其他應付款項－關係人	七	36,306	-	35,401	-	35,187	-
2230	當期所得稅負債	六(二十八)	82,742	-	72,381	-	32,068	-
2300	其他流動負債		29,927	-	49,187	-	28,989	-
21XX	**流動負債合計**		13,594,680	40	7,995,182	30	8,028,500	32
	非流動負債							
2550	負債準備－非流動	六(十八)	856,557	3	483,765	2	296,675	1
2570	遞延所得稅負債	六(二十六)	5,770	-	128	-	-	-
2600	其他非流動負債	六(十六)	148,416	-	185,002	1	222,563	1
25XX	**非流動負債合計**		1,010,743	3	668,895	3	519,238	2
2XXX	**負債總計**		14,605,423	43	8,664,077	33	8,547,738	34
	歸屬於母公司業主之權益							
	股本							
3110	普通股股本	六(十九)	5,049,513	15	4,987,795	19	4,921,313	19
	資本公積	六(二十)						
3200	資本公積		4,406,855	13	5,436,603	20	5,513,630	22
	保留盈餘	六(二十一)						
3310	法定盈餘公積		2,888,304	8	2,662,950	10	2,503,697	10
3320	特別盈餘公積		533,055	1	173,073	1	141,433	1
3350	未分配盈餘		6,760,468	20	4,958,790	19	3,939,663	15
	其他權益	六(二十二)						
3400	其他權益		(124,338)	-	(533,055)	(2)	(173,073)	(1)
31XX	**歸屬於母公司業主之權益合計**		19,513,857	57	17,686,156	67	16,846,663	66
36XX	**非控制權益**		9,902	-	10,000	-	-	-
3XXX	**權益總計**		19,523,759	57	17,696,156	67	16,846,663	66
	負債及權益總計		$ 34,129,182	100	$ 26,360,233	100	$ 25,394,401	100

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所李典易、曾國華會計師民國 103 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國102年及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
（除每股盈餘為新台幣元外）

代碼	項目	附註	102年度 金額	%	101年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(二十三)及七	$ 28,180,010	100	$ 24,613,536	100
5000	**營業成本**	六(八)	(16,008,088)	(57)	(14,490,092)	(59)
5950	**營業毛利淨額**		12,171,922	43	10,123,444	41
	營業費用	六(二十六)(二十七)及七				
6100	推銷費用		(1,641,999)	(6)	(1,534,436)	(6)
6200	管理費用		(1,365,495)	(5)	(1,258,324)	(5)
6300	研究發展費用		(6,659,885)	(23)	(5,055,023)	(21)
6000	**營業費用合計**		(9,667,379)	(34)	(7,847,783)	(32)
6500	**其他收益及費損淨額**	六(十一)	6,526	-	7,366	-
6900	**營業利益**		2,511,069	9	2,283,027	9
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(二十四)	489,498	2	309,189	1
7020	其他利益及損失	六(二十五)	208,295	1	(152,063)	-
7050	財務成本		(41,447)	-	(34,083)	-
7060	採用權益法之關聯企業及合資損益之份額	六(九)	90,117	-	27,517	-
7000	**營業外收入及支出合計**		746,463	3	150,560	1
7900	**稅前淨利**		3,257,532	12	2,433,587	10
7950	所得稅費用	六(二十八)	(222,203)	(1)	(197,401)	(1)
8200	**本期淨利**		$ 3,035,329	11	$ 2,236,186	9
	其他綜合損益	六(二十二)				
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		$ 373,687	1	($ 293,538)	(1)
8325	備供出售金融資產未實現評價利益(損失)		33,879	-	(62,202)	-
8360	確定福利計畫精算利益		-	-	7,310	-
8370	採用權益法之關聯企業及合資之其他綜合損益之份額		1,151	-	(4,242)	-
8300	**本期其他綜合利益(損失)之稅後淨額**		$ 408,717	1	($ 352,672)	(1)
8500	**本期綜合利益總額**		$ 3,444,046	12	$ 1,883,514	8
	淨利歸屬於：					
8610	母公司業主		$ 3,035,427	11	$ 2,236,186	9
8620	非控制權益		(98)	-	-	-
			$ 3,035,329	11	$ 2,236,186	9
	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		$ 3,444,144	12	$ 1,883,514	8
8720	非控制權益		(98)	-	-	-
			$ 3,444,046	12	$ 1,883,514	8
	基本每股盈餘	六(二十九)				
9750	**本期淨利**		$ 6.02		$ 4.45	
	稀釋每股盈餘					
9850	**本期淨利**		$ 5.88		$ 4.31	

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
李典易、曾國華會計師民國103年3月25日查核報告。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併權益變動表
民國102年及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

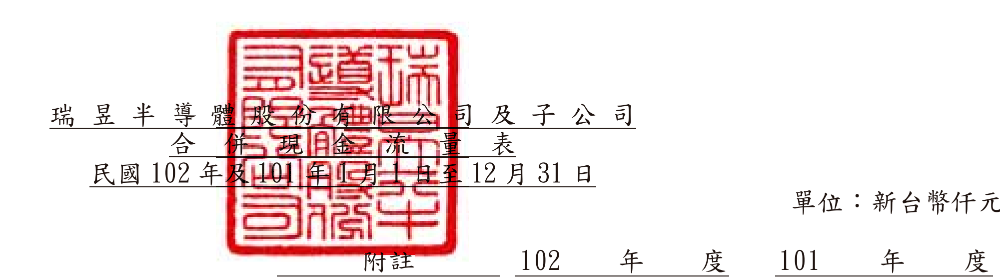
	附註	歸屬於母公司業主之權益：普通股股本	資本公積	保留盈餘：法定盈餘公積	保留盈餘：特別盈餘公積	保留盈餘：未分配盈餘	其他權益：國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益：備供出售金融資產未實現損益	總計	非控制權益	權益總額
101 年度											
101 年 1 月 1 日餘額		$ 4,921,313	$ 5,513,630	$ 2,503,697	$ 141,433	$ 3,939,663	($ 217,487)	$ 44,414	$ 16,846,663	$ -	$ 16,846,663
100 年度盈餘指撥及分派	六(二十)(二十一)										
法定盈餘公積		-	-	159,253	-	(159,253)	-	-	-	-	-
特別盈餘公積		-	-	-	31,640	(31,640)	-	-	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	-	(984,263)	-	-	(984,263)	-	(984,263)
股東股票股利		49,213	-	-	-	(49,213)	-	-	-	-	-
員工紅利轉增資		17,269	70,612	-	-	-	-	-	87,881	-	87,881
資本公積發放現金		-	(147,639)	-	-	-	-	-	(147,639)	-	(147,639)
本期淨利	六(二十九)	-	-	-	-	2,236,186	-	-	2,236,186	-	2,236,186
其他綜合損益	六(二十二)	-	-	-	-	7,310	(293,529)	(66,453)	(352,672)	-	(352,672)
非控制權益變動數		-	-	-	-	-	-	-	-	10,000	10,000
101 年 12 月 31 日餘額		$ 4,987,795	$ 5,436,603	$ 2,662,950	$ 173,073	$ 4,958,790	($ 511,016)	($ 22,039)	$ 17,686,156	$ 10,000	$ 17,696,156
102 年度											
102 年 1 月 1 日餘額		$ 4,987,795	$ 5,436,603	$ 2,662,950	$ 173,073	$ 4,958,790	($ 511,016)	($ 22,039)	$ 17,686,156	$ 10,000	$ 17,696,156
101 年度盈餘指撥及分派	六(二十)(二十一)										
特別盈餘公積		-	-	-	359,982	(359,982)	-	-	-	-	-
法定盈餘公積		-	-	225,354	-	(225,354)	-	-	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	-	(598,535)	-	-	(598,535)	-	(598,535)
股東股票股利		49,878	-	-	-	(49,878)	-	-	-	-	-
員工紅利轉增資		11,840	65,881	-	-	-	-	-	77,721	-	77,721
資本公積發放現金		-	(1,097,315)	-	-	-	-	-	(1,097,315)	-	(1,097,315)
採用權益法認列之關係企業之變動數	六(二十)	-	1,686	-	-	-	-	-	1,686	-	1,686
本期淨利	六(二十九)	-	-	-	-	3,035,427	-	-	3,035,427	(98)	3,035,329
其他綜合損益	六(二十二)	-	-	-	-	-	373,658	35,059	408,717	-	408,717
102 年 12 月 31 日餘額		$ 5,049,513	$ 4,406,855	$ 2,888,304	$ 533,055	$ 6,760,468	($ 137,358)	$ 13,020	$ 19,513,857	$ 9,902	$ 19,523,759

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所李典易、曾國華會計師民國 103 年 3 月 25 日查核報告。

董事長：葉南宏 

經理人：邱順建 

會計主管：張智能



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國102年及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	102 年 度	101 年 度
營業活動之現金流量			
合併稅前淨利		$ 3,257,532	$ 2,433,587
調整項目			
不影響現金流量之收益費損項目			
折舊費用	六(二十六)	596,008	672,130
各項攤提	六(二十六)	548,265	376,306
呆帳費用提列數	六(七)	10,990	4,216
透過損益按公允價值金融資產及負債之淨利益	六(二十五)	(7,342)	(1,424)
利息費用		41,447	34,083
利息收入	六(二十四)	(403,269)	(251,707)
股利收入	六(二十四)	(22,686)	(20,710)
採用權益法認列之關聯企業及合資利益之份額	六(九)	(90,117)	(27,517)
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	六(二十五)	(3,736)	538
以成本衡量之金融資產減損損失	六(五)	85,000	-
處分投資利益	六(二十五)	(93,665)	(45,356)
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值金融資產-流動		(10,234)	(90,359)
應收帳款		(591,912)	(281,360)
應收帳款-關係人		(268,956)	165,689
其他應收款		(53,287)	(86,107)
其他應收款-關係人		886	122
存貨		216,109	(133,339)
預付款項		4,675	31,479
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		(3,177)	1,277
應付帳款		(432,027)	1,369,134
應付帳款-關係人		91,357	(53,848)
其他應付款		740,213	268,568
其他應付款 - 關係人		(905)	215
其他流動負債		(19,260)	20,198
負債準備	六(十八)	372,792	187,090
應計退休金負債		(36,682)	(29,559)

(續 次 頁)



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國102年及101年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	102 年 度	101 年 度
營運產生之現金流入		$ 3,928,019	$ 4,543,346
收取利息收入		403,269	251,707
收取之股利		34,823	28,218
支付所得稅		(66,128)	(35,243)
支付之利息		(41,447)	(34,083)
營業活動之淨現金流入		4,258,536	4,753,945
投資活動之現金流量			
取得無活絡市場之債券投資		(1,264,647)	(114,919)
處分無活絡市場之債券投資		602,278	-
處分備供出售金融資產價款		67,400	75,612
處分採用權益法之投資價款		88,983	8,724
以成本衡量之金融資產減資退回股款		9,865	11,902
採權益法之被投資公司減資退回股款	六(九)	22,950	27,000
取得不動產、廠房及設備		(421,914)	(295,936)
處分不動產、廠房及設備		5,945	-
取得無形資產		(686,082)	(287,971)
存出保證金		(9,254)	(1,046)
其他流動資產		(1,089,489)	(1,034,207)
其他非流動資產		(21,718)	5,916
投資活動之淨現金流出		(2,695,683)	(1,604,925)
籌資活動之現金流量			
短期借款增加		5,104,703	(1,484,619)
存入保證金增加(減少)		96	(692)
發放現金股利		(1,695,850)	(1,131,902)
非控制權益變動		-	10,000
籌資活動之淨現金流入(流出)		3,408,949	(2,607,213)
匯率影響數		354,980	(278,576)
本期現金及約當現金增加數		5,326,782	263,231
期初現金及約當現金餘額		11,188,839	10,925,608
期末現金及約當現金餘額		$ 16,515,621	$ 11,188,839

請參閱後附合併財務報告附註暨資誠聯合會計師事務所
李典易、曾國華會計師民國103年3月25日查核報告。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併財務報告附註
民國 102 年及 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革與業務範圍

瑞昱半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 76 年 10 月 21 日，並於民國 77 年 3 月開始營業，民國 78 年 10 月 28 日遷入新竹科學工業園區，本公司及子公司（以下統稱「本集團」），主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路及其相關應用軟體等。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 103 年 3 月 24 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

本年度係首次採用國際財務報導準則，故不適用。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

1.國際財務報導準則第 9 號「金融工具：金融資產分類與衡量」

(1)國際會計準則理事會於民國 98 年 11 月發布國際財務報導準則第 9 號，生效日為民國 102 年 1 月 1 日，得提前適用(惟國際會計準則理事會於民國 102 年 11 月 19 日業已刪除強制適用日期，得立即選擇適用)。此準則雖經金管會認可，惟金管會規定我國於民國 102 年適用國際財務報導準則時，企業不得提前採用此準則，應採用國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」2009 年版本之規定。

(2)此準則係取代國際會計準則第 39 號之第一階段。國際財務報導準則第 9 號提出金融工具分類及衡量之新規定，且可能影響本集團金融工具之會計處理。

(3)本集團尚未評估國際財務報導準則第 9 號之整體影響，惟經初步評估可能影響本集團持有分類為「備供出售金融資產」之工具，因國際財務報導準則第 9 號規定僅於符合特定條件下之權益工具，得指定將其公允價值變動認列為其他綜合損益，且於該資產除列時不得將已認列之其他綜合損益轉列至當期損益。本集團於民國 102 年度認列屬權益工具之利益$35,059 於其他綜合損益。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

1.經國際會計準則理事會發布，但尚未經金管會認可，實際適用應以金管會規定為準之新準則、解釋及修正之影響評估如下：

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免(修正國際財務報導準則第1號)	允許企業首次適用IFRSs時，得選擇適用國際財務報導準則第7號「金融工具：揭露」之過渡規定，無須揭露比較資訊。	民國99年7月1日
2010年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及7號、國際會計準則第1及34號及國際財務報導解釋第13號相關規定。	民國100年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：金融負債分類及衡量」	要求指定公允價值變動列入損益之金融負債須將與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」，且於除列時其相關損益不得轉列當期損益。除非於原始認列時，即有合理之證據顯示若將該公允價值變動反映於「其他綜合損益」，會造成重大之會計配比不當(不一致)，則可反映於「當期損益」(該評估僅可於原始認列時決定，續後不得再重評估)。	民國102年11月19日(非強制)
揭露-金融資產之移轉(修正國際財務報導準則第7號)	增加對所有於報導日存在之未除列之已移轉金融資產及對已移轉資產之任何持續參與提供額外之量化及質性揭露。	民國100年7月1日
嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除(修正國際財務報導準則第1號)	當企業之轉換日在功能性貨幣正常化日以後，該企業得選擇以轉換日之公允價值衡量所持有功能性貨幣正常化日前之所有資產及負債。此修正亦允許企業自轉換日起，推延適用國際會計準則第39號「金融工具」之除列規定及首次採用者得不必追溯調整認列首日利益。	民國100年7月1日
遞延所得稅：標的資產之回收(修正國際會計準則第12號)	以公允價值衡量之投資性不動產之資產價值應預設係經由出售回收，除非有其他可反駁此假設之證據存在。此外，此修正亦取代了原解釋公告第21號「所得稅：重估價非折舊性資產之回收」。	民國101年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	該準則係在現有架構下重新定義控制之原則，建立以控制作為決定那些個體應納入合併財務報告之基礎；並提供當不易判斷控制時，如何決定控制之額外指引。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	於判斷聯合協議之類型時，不再只是著重其法律形式而是依合約性權利與義務以決定分類為聯合營運或是合資，且廢除合資得採用比例合併之選擇。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體權益之揭露」	該準則涵蓋所有對其他個體權益之揭露，包含子公司、聯合協議、關聯企業及未合併結構型個體。	民國102年1月1日
國際會計準則第27號「單獨財務報表」(2011年修正)	刪除合併財務報表之規定，相關規定移至國際財務報導準則第10號「合併財務報表」。	民國102年1月1日
國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」(2011年修正)	配合國際財務報導準則第11號「聯合協議」之訂定，納入合資採用權益法之相關規定。	民國102年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	定義公允價值，於單一國際財務報導準則中訂定衡量公允價值之架構，並規定有關公允價值衡量之揭露，藉以減少衡量公允價值及揭露有關公允價值衡量資訊之不一致及實務分歧，惟並未改變其他準則已規定之公允價值衡量。	民國102年1月1日
國際會計準則第19號「員工給付」(2011年修正)	刪除緩衝區法並於精算損益發生期間認列於其他綜合損益，及規定所有前期服務成本立即認列，並以折現率乘以淨確定給付負債(資產)計算而得之淨利息取代利息成本及計畫資產之預期報酬，且除淨利息外之計畫資產報酬列入其他綜合損益。	民國102年1月1日
其他綜合損益項目之表達(修正國際會計準則第1號)	此修正將綜合損益表之表達，分為「損益」及「其他綜合損益」兩節，且要求「其他綜合損益」節應將後續不重分類至損益者及於符合特定條件時，後續將重分類至損益者予以區分。	民國101年7月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	符合特定條件之剝除活動成本應認列為「剝除活動資產」。剝除活動之效益係以產生存貨之形式實現之範圍內，應依國際會計準則第2號「存貨」規定處理。	民國102年1月1日
揭露-金融資產及金融負債之互抵(修正國際財務報導準則第7號)	應揭露能評估淨額交割約定對企業財務狀況之影響或潛在影響之量化資訊。	民國102年1月1日
金融資產及金融負債之互抵(修正國際會計準則第32號)	釐清國際會計準則第32號中「目前有法律上可執行之權利將所認列之金額互抵」及「在總額交割機制下，亦可視為淨額交割之特定條件」的相關規定。	民國103年1月1日
政府貸款(修正國際財務報導準則第1號)	首次採用者對於在轉換日既存之政府貸款，推延適用國際財務報導準則第9號「金融工具」及國際會計準則第20「政府補助之會計及政府輔助之揭露」之規定處理，且於轉換日既存低於市場利率之政府貸款之利益不應認列為政府補助。	民國102年1月1日
2009-2011年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導第1號和國際會計準則第1、16、32及34號相關規定。	民國102年1月1日
合併財務報表、聯合協議及對其他個體權益之揭露過渡指引(修正國際財務報導準則第10、11及12號)	明確定義所謂「首次適用日」，係指國際財務報導準則第10、11及12號首次適用之年度報導期間之首日。	民國102年1月1日
投資個體(修正國際財務報導準則第10及12號和國際會計準則第27號)	定義何謂「投資個體」及其典型特性。符合投資個體定義之母公司，不應合併其子公司而應適用透過損益按公允價值衡量其子公司。	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「稅賦」	除所得稅外，企業對於政府依據法規所徵收之其他稅賦應依國際會計準則第37號「負債準備、或有負債及或有資產」之規定認列負債。	民國103年1月1日

新準則、解釋及修正	主要修正內容	IASB發布之生效日
非金融資產之可回收金額之揭露(修正國際會計準則第36號)	當現金產生單位包含商譽或非確定耐用年限之無形資產但未有減損時，移除揭露可回收金額之規定。	民國103年1月1日
衍生工具之債務變更及避險會計之繼續(修正國際會計準則第39號)	衍生工具之原始交易雙方同意由一個或多個結算者作為雙方的新交易對象，且符合某些條件時無須停止適用避險會計。	民國103年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具：避險會計」及修正國際財務報導準則第9號、國際財務報導準則第7號與國際會計準則第39號	1.放寬被避險項目及避險工具之符合要件，並刪除高度有效之明確標準以貼近企業風險管理活動對避險會計之適用。 2.得選擇單獨提早適用原始認列時指定為透過損益按公允價值衡量與該金融負債發行人本身有關之信用風險所產生之公允價值變動反映於「其他綜合損益」之相關規定。	民國102年11月19日（非強制）
與服務有關之員工或第三方提撥之處理(修正國際會計準則第19號)	允許與服務有關但不隨年資變動之員工或第三方提撥，按當期服務成本之減項處理。隨年資變動者，於服務期間按與退休給付計畫相同方式攤銷。	民國103年7月1日
2010-2012年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第2、3、8及13號和國際會計準則第16、24及38號相關規定。	民國103年7月1日
2011-2013年對國際財務報導準則之改善	修正國際財務報導準則第1、3及13號和國際會計準則第40號相關規定。	民國103年7月1日

2.本集團現正評估上述新準則或修正之潛在影響，故暫時無法合理估計對本集團合併財務報告之影響。

四、重要會計政策之彙總說明

編製合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下，除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

1.本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製之首份合併財務報告。

2.編製民國 101 年 1 月 1 日(本集團轉換至國際財務報導準則日)資產負債表(以下簡稱「初始資產負債表」)時，本集團已調整依先前中華民國一般公認會計原則編製之財務報告所報導之金額。由中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本集團之財務狀況、財務績效及現金流量，請詳附註十五說明。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之備供出售金融資產。

(3)按退休基金資產加計未認列前期服務成本，減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

(1)本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指本集團有權主導其財務及營運政策之所有個體（包括特殊目的個體），一般係直接或間接持有其超過 50%表決權之股份。在評估本集團是否控制另一個體時，已考量目前可執行或可轉換潛在表決權之存在及影響。

(2)集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

(3)損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

(4)對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。

(5)當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2.列入合併財務報告之子公司：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日	說明
瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	對各種事業之投資	100%	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	AMBER UNIVERSAL INC.	〃	100%	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	對各種事業之投資	100%	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司	〃	100%	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資有限公司	〃	100%	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	100%	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	波比特科技(股)公司	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	67%	67%	-	註2
瑞昱半導體(股)公司	REALTEK SINGAPORE PRIVATE LIMITED	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	100%	-	-	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	102年 12月31日	101年 12月31日	101年 1月1日	說明
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK SEMICONDUCTOR (JAPAN) INC.	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	100%	100%	100%	
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK ASIA, INC.	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	100%	100%	100%	註1
LEADING ENTERPRISES LIMITED	CIRCON UNIVERSAL INC.	對各種事業之投資	100%	100%	100%	
AMBER UNIVERSAL INC.	REALTEK SEMICONDUCTOR (HK) LIMITED	資訊及技術服務	100%	100%	100%	
AMBER UNIVERSAL INC.	瑞昱半導體(深圳)有限公司	技術諮詢與服務	100%	100%	100%	
REALTEK ASIA, INC.	EMPSONIC ENTERPRISES INC.	對各種事業之投資	100%	100%	100%	註1
CIRCON UNIVERSAL INC.	REAL COMMUNICATIONS, INC.	研發及資訊蒐集服務	100%	100%	100%	
EMPSONIC ENTERPRISES INC.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	技術諮詢與服務	100%	100%	100%	

註 1：Nustra Corporation 於民國 102 年 6 月 28 日更名為 REALTEK ASIA,INC.

註 2：波比特科技股份有限公司於民國 101 年 12 月 26 日新投資成立。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

4.子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5.子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制者：無。

(四)外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環

境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)與借款和現金及約當現金有關之兌換損益在損益表之其他收入列報。所有其他兌換損益按交易性質在損益表之其他利益及損失列報。

2.國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合控制個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業或聯合控制個體時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業或聯合控制個體之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響或已喪失對國外營運機構屬聯合控制個體之聯合控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

（五）<u>資產負債區分流動及非流動之分類標準</u>

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1.透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。本集團於金融資產符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：

(1)係混合(結合)合約；或

(2)可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

(3)係依書面之之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效之投資。

2.本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3.透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(八)備供出售金融資產

1.備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。

2.本集團對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。

3.備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本集團將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(九)持有至到期日金融資產

1.持有至到期日金融資產係指具有固定或可決定之付款金額及固定到期日，且本集團有積極意圖及能力持有至到期日之非衍生金融資產，惟不包括於原始認列時符合放款及應收款定義者、指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及指定為備供出售金融資產。

2.本集團對於符合交易慣例之持有至到期日金融資產係採用交易日會計。

3.持有至到期日金融資產於原始認列時按交易日之公允價值加計交易成本衡量，續後採用有效利息法按攤銷後成本減除減損後之金額衡量。有效利息法之折溢價攤銷認列於當期損益。

(十)放款及應收款

1.應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。

2.無活絡市場之債券投資

(1)係屬非原始產生之放款及應收款，係指無活絡市場公開報價，且具固定或可決定收取金額之債券投資，且同時符合下列條件者：

A.未分類為透過損益按公允價值衡量。

B.未指定為備供出售。

C.未因信用惡化以外之因素，致持有人可能無法回收幾乎所有之原始投資。

(2)本集團對於符合交易慣例之無活絡市場之債券投資係採用交易日會計。

(3)無活絡市場之債券投資於原始認列時按交易日之公允價值加計交易成本衡量，續後採用有效利息法按攤銷後成本減除減損後之金額衡量。有效利息法之折溢價攤銷認列於當期損益。

(十一)金融資產減損

1.本集團於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項（即「損失事項」），且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

2.本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：

(1)發行人或債務人之重大財務困難；

(2)違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；

(3)本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；

(4)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；

(5)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；

(6)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；

(7)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或

(8)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3.本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(1)以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(2)以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(3)備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(十二)金融資產之除列

本集團於符合下列情況之一時，將除列金融資產：

1.收取來自金融資產現金流量之合約權利失效。

2.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，且業已移轉金融資產所有權之幾乎所有風險及報酬。

3.移轉收取金融資產現金流量之合約權利，惟未保留對金融資產之控制。

(十三)存貨

存貨採永續盤存制，成本結轉按加權平均法計算。固定製造費用按生產設備之正常產能分攤。期末存貨採成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及攤銷費用後之餘額。

(十四)採用權益法之投資/關聯企業

1.關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。

2.本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

3.當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。

4.本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。

5.關聯企業增發新股時，若本集團未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

6.當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

7.當集團喪失對關聯企業之重大影響，對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。

(十五)不動產、廠房及設備

1.不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2.後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3.不動產、廠房及設備採成本模式，除土地不提列折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限除房屋與建築為 10~55 年外，其餘固定資產為 3~5 年。

(十六)投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為 20 年。

(十七)無形資產

無形資產主係電腦軟體及技術權利金，採直線法攤銷，攤銷年限為 2~5 年。

(十八)非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

(十九)借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(二十)應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(二十一)金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融資產。

(二十二)金融資產及負債之互抵

當有法律上可執行之權利將所認列之金融資產及負債金額抵銷，且意圖以淨額基礎交割或同時實現資產及清償負債時，始可將金融資產及金融負債互抵，並於資產負債表中以淨額表達。

(二十三)負債準備

係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率。

(二十四)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A.確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值及未認列之前期服務成本。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在高品質公司債無深度市場之國家，係使用政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B.確定福利計畫產生之精算損益係於發生當期認列於其他綜合損益。

3.員工分紅及董監酬勞

員工分紅及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後股東會決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另本集團係以財務報告年度之次年度股東會決議日前一日之每股公允價值，並考慮除權除息影響後之金額，計算股票紅利之股數。

(二十五)員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。

權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

（二十六）所得稅

1.所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2.本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10%之所得稅，俟盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10%之未分配盈餘所得稅費用。

3.遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。

4.遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5.當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6.因購置設備或技術、研究發展支出、人才培訓支出及股權投資等而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

（二十七）股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

（二十八）股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，

並於發行新股基準日時轉列普通股及股本溢價。

（二十九）收入認列

1.銷貨收入

本公司製造並銷售各種積體電路相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2.設計、權利金及技術服務收入

本公司提供設計、技術服務及收取權利金之收入。於同時符合下列條件時依交易完成之程度認列收入，並將已發生之成本當其認列為成本，若交易結果預計將發生虧損時，立即認列損失:

(1)收入金額可靠衡量；

(2)與交易有關之經濟效益很有可能流向企業；

(3)與交易有關之已發生及將發生之成本能可靠衡量；

(4)交易於資產負債表日之完成程度能可靠衡量。

（三十）營運部門

本公司營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

（一）會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本集團依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本集團評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

(二)重要會計估計及假設

1.有形資產與無形資產(商譽除外)減損評估

資產減損評估過程中，本集團需依賴主觀判斷並依據資產使用模式及產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量、資產耐用年數及未來可能產生之收益與費損，任何由於經濟狀況之變遷或集團策略所帶來的估計改變均可能在未來造成重大減損。

2.採用權益法之投資減損評估

當有減損跡象顯示某項採權益法之投資可能已經減損致帳面金額無法被回收，本集團隨即評估該項投資之減損。本集團係依據評估可回收金額，並分析其相關假設之合理性。

3.遞延所得稅資產之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減、稅務規畫等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。

民國 102 年 12 月 31 日，本集團認列之遞延所得稅資產為$31,632。

4.存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 102 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為$2,790,862。

5.應計退休金負債之計算

計算確定福利義務之現值時，本集團必須運用判斷及估計以決定資產負債表日之相關精算假設，包含折現率及計畫資產之預期報酬率等。任何精算假設之變動，均可能會重大影響本集團確定福利義務之金額。

民國 102 年 12 月 31 日，本集團應計退休金負債之帳面金額為$142,945。

6.金融資產－無活絡市場之未上市(櫃)公司股票公允價值衡量

本集團持有之無活絡市場之未上市(櫃)公司股票，其公允價值衡量主要係參考近期籌資活動、同類型公司評價、公司技術發展情形、市場狀況及其他經濟指標所做估計。任何判斷及估計之變動，均可能會影響其公允價值之衡量。有關金融工具公允價值之說明，請詳附註十二、(三)。

民國 102 年 12 月 31 日，本集團無活絡市場之未上市(櫃)公司股票之帳面金額為$242,762。

六、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
庫存現金及週轉金	$ 1,777	$ 1,768	$ 1,951
支票存款及活期存款	2,338,958	1,827,267	1,546,126
定期存款	13,376,092	7,051,121	7,018,430
約當現金-其他	798,794	2,308,683	2,359,101
合計	$ 16,515,621	$ 11,188,839	$ 10,925,608

1.本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為現金及約當現金之帳面金額。

2.有關本集團將現金及約當現金之提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
流動項目：			
持有供交易之金融資產			
受益憑證	$ 131,855	$ 121,122	$ 32,246
公司債	9,887	-	-
持有供交易之金融資產評價調整	3,031	2,026	1,514
小計	$ 144,773	$ 123,148	$ 33,760

1.本集團持有供交易之金融資產於民國 102 及 101 年度認列之淨利益分別為$7,342 及$1,424。

2.本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押之情形。

3.本集團投資債務工具之對象的信用品質良好，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為透過損益按公允價值衡量之金融資產之帳面金額。

(三)備供出售金融資產

項目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
非流動項目：			
上市櫃公司股票	$ 477,152	$ 509,808	$ 536,705
非上市櫃公司股票	242,762	243,863	249,903
備供出售金融資產評價調整	27,202	(6,677)	55,524
合計	$ 747,116	$ 746,994	$ 842,132

本集團於民國 102 及 101 年度因公允價值變動認列於其他綜合(損)益之金額分別為$33,879 及($62,202)。

(四)持有至到期日金融資產

項目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
非流動項目：			
公司債	$ 399,796	$ 378,734	$ 390,964

1.本集團投資之對象信用品質良好，於資產負債表日最大信用風險之暴險金額為持有至到期日金融資產之帳面金額。

2.本集團民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日持有至到期日金融資產未有提供質押之情況。

(五)以成本衡量之金融資產

項　　目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
非流動項目：			
非上市櫃公司股票	$ 978,442	$ 1,039,547	$ 1,093,506

1.本集團持有之德宏管理顧問(股)公司、德宏創業投資(股)公司、Netedge Universal,Inc.、Pionix Multimedia,Inc.、iPeer Multimedia International,Ltd.、Starix Technology, Inc.、Octtasia Investment Holding, Inc.、思達科技(股)公司及旭德科技(股)公司等股票投資，依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。

2.本集團民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。

3.本集團持有之 Netedge Universal,Inc.及 Pionix Mutimedia,Inc.股票，經本集團評估後認定有減損之情形，因此對所持有之股權投資－Netedge Universal,Inc.及 Pionix Mutimedia,Inc.公司於民國 102 年分別認列$55,500及$29,500之減損損失。

4.本公司持有之德宏創業投資(股)公司股票，因該公司分別於民國 102 年第二季及 101 年度辦理現金減資，本公司依持有股數調整分別減少持股為 937,251股及 328,860 股，減資後之成本分別為$31,644 及$41,016。

(六)無活絡市場之債券投資

項　　目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
流動項目：			
結構性存款	$ 1,281,373	$ 628,839	$ 529,140

本集團民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日無活絡市場之債券投資未有提供質押之情況。

（七）應收帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收帳款	$ 4,221,449	$ 3,218,079	$ 2,630,819
應收帳款-關係人	1,047,559	778,603	944,292
減：備抵銷售退回及折讓	(1,161,612)	(750,154)	(444,254)
減：備抵呆帳	(50,957)	(39,967)	(35,751)
	$ 4,056,439	$ 3,206,561	$ 3,095,106

1.本集團之應收帳款為未逾期且未減損者依據本集團之授信標準的信用品質資訊如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
群組1	$ 203,093	$ 215,974	$ 121,654
群組2	4,940,686	3,670,366	3,417,706
	$ 5,143,779	$ 3,886,340	$ 3,539,360

註：
群組 1：非代理商。
群組 2：代理商。

2.已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
30天內	$ 56,709	$ 63,319	$ -
31-90天	17,563	7,056	-
	$ 74,272	$ 70,375	$ -

3.個別評估已減損金融資產之變動分析：

(1)於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日止，本集團已減損之應收帳款金額分別為$50,957、$39,967 及$35,751。

(2)備抵呆帳變動表如下：

	102年度	101年度
1月1日	$ 39,967	$ 35,751
本期提列減損損失	10,990	4,216
12月31日	$ 50,957	$ 39,967

4.本集團之應收帳款於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日最大信用風險之暴險金額為每類應收帳款之帳面金額。

(八)存貨

	102年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 1,015,258	($ 46,503)	$ 968,755
在製品	1,179,180	(236,699)	942,481
製成品	1,096,585	(216,959)	879,626
合計	$ 3,291,023	($ 500,161)	$ 2,790,862

	101年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 407,378	($ 2,187)	$ 405,191
在製品	1,406,881	(294,080)	1,112,801
製成品	1,717,992	(229,013)	1,488,979
合計	$ 3,532,251	($ 525,280)	$ 3,006,971

	101年1月1日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 49,695	($ 1,188)	$ 48,507
在製品	1,608,329	(265,455)	1,342,874
製成品	1,654,393	(172,142)	1,482,251
合計	$ 3,312,417	($ 438,785)	$ 2,873,632

當期認列之存貨相關費損：

	102年度	101年度
已出售存貨成本	$ 15,873,836	$ 14,364,624
跌價及呆滯(回升利益)損失	(25,120)	86,495
存貨報廢損失	159,372	38,973
	$ 16,008,088	$ 14,490,092

(九)採用權益法之投資

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
德信創業投資(股)公司	$ 89,957	$ 98,443	$ 116,735
創傑科技(股)公司	232,877	196,478	195,704
	$ 322,834	$ 294,921	$ 312,439

1.本集團主要關聯企業之彙總性財務資訊如下：

	資產	負債	收入	(損)益	持股比例
102年12月31日					
德信創業投資(股)公司	$ 277,498	$ 131	$ 111,200	$ 27,970	32.43%
創傑科技(股)公司	1,778,231	298,304	2,052,720	414,538	18.58%
	$2,055,729	$ 298,435	$2,163,920	$ 442,508	

101年12月31日					
德信創業投資(股)公司	$ 303,665	$ 132	$ 211,443	$ 38,673	32.43%
創傑科技(股)公司	929,551	163,230	945,206	80,495	19.04%
	$1,233,216	$ 163,362	$1,156,649	$ 119,168	
101年1月1日					
德信創業投資(股)公司	$ 360,787	$ 30			32.43%
創傑科技(股)公司	894,164	198,909			20.42%
	$1,254,951	$ 198,939			

2.民國 102 及 101 年度按權益法認列之投資收益分別為$90,117 及$27,517，係依投資公司經其他會計師查核之同期間財務報告評價而得。

3.本集團持有德信創業投資(股)公司股票，因該公司於民國 102 年第二季及 101 年第三季辦理現金減資，退回股款分別為$22,950 及$27,000。

(十)不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
102年1月1日						
成本	$2,056,749	$3,569,682	$ 677,258	$ 88,747	$ 642,147	$7,034,583
累計折舊及減損	(460,984)	(2,650,151)	(471,074)	(51,899)	(281,619)	(3,915,727)
	$1,595,765	$ 919,531	$ 206,184	$ 36,848	$ 360,528	$3,118,856
102年度						
1月1日	$1,595,765	$ 919,531	$ 206,184	$ 36,848	$ 360,528	$3,118,856
增添	7,478	40,308	203,996	19,238	185,693	456,713
處分	(1,069)	(33)	(21)	(876)	(11)	(2,010)
重分類	345,483	20,103	2,052	2,468	(347,358)	22,748
折舊費用	(100,968)	(324,345)	(99,398)	(12,002)	(54,659)	(591,372)
淨兌換差額	20,219	23	3,166	539	6,399	30,346
12月31日	$1,866,908	$ 655,587	$ 315,979	$ 46,215	$ 150,592	$3,035,281
102年12月31日						
成本	$2,436,457	$3,630,041	$ 891,090	$ 106,385	$ 488,058	$7,552,031
累計折舊及減損	(569,549)	(2,974,454)	(575,111)	(60,170)	(337,466)	(4,516,750)
	$1,866,908	$ 655,587	$ 315,979	$ 46,215	$ 150,592	$3,035,281

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
101年1月1日						
成本	$1,954,460	$3,523,180	$ 596,803	$ 74,949	$ 645,531	$6,794,923
累計折舊及減損	(313,702)	(2,193,983)	(386,306)	(41,218)	(399,926)	(3,335,135)
	$1,640,758	$1,329,197	$ 210,497	$ 33,731	$ 245,605	$3,459,788
101年度						
1月1日	$1,640,758	$1,329,197	$ 210,497	$ 33,731	$ 245,605	$3,459,788
增添	1,096	42,515	55,165	13,347	167,799	279,922
處分	-	-	(24)	(18)	(180)	(222)
重分類	-	3,443	1,858	-	-	5,301
折舊費用	(72,901)	(456,678)	(75,332)	(10,162)	(52,696)	(667,769)
淨兌換差額	26,812	1,054	14,020	(50)	-	41,836
12月31日	$1,595,765	$ 919,531	$ 206,184	$ 36,848	$ 360,528	$3,118,856
101年12月31日						
成本	$2,056,749	$3,569,682	$ 677,258	$ 88,747	$ 642,147	$7,034,583
累計折舊及減損	(460,984)	(2,650,151)	(471,074)	(51,899)	(281,619)	(3,915,727)
	$1,595,765	$ 919,531	$ 206,184	$ 36,848	$ 360,528	$3,118,856

本期不動產、廠房及設備借款成本資本化金額：無。

(十一)投資性不動產

	房屋及建築		房屋及建築
102年1月1日		101年1月1日	
成本	$ 86,609	成本	$ 89,174
累計折舊及減損	(5,359)	累計折舊及減損	(1,115)
	$ 81,250		$ 88,059
102年度		101年度	
1月1日	$ 81,250	1月1日	$ 88,059
增添	817	增添	-
折舊費用	(4,636)	折舊費用	(4,361)
淨兌換差額	4,715	淨兌換差額	(2,448)
12月31日	$ 82,146	12月31日	$ 81,250
102年12月31日		101年12月31日	
成本	$ 92,494	成本	$ 86,609
累計折舊及減損	(10,348)	累計折舊及減損	(5,359)
	$ 82,146		$ 81,250

1.投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	102年12月31日	101年12月31日
投資性不動產之租金收入	$ 6,526	$ 7,366
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之營運費用	$ 4,636	$ 4,361

2.本集團持有之投資性不動產座落在中國大陸，於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日之公允價值分別為$165,184、$156,072 及$160,694，係參考中華人民共和國地方市政府房產信息中心評價資料，並加以調整。

（十二）無形資產

	電腦軟體	權利金	其他	合計
102年1月1日				
成本	$ 553,748	$ 1,211,013	$ 7,310	$1,772,071
累計攤銷及減損	(287,146)	(451,461)	-	(738,607)
	$ 266,602	$ 759,552	$ 7,310	$1,033,464
102年度				
1月1日	$ 266,602	$ 759,552	$ 7,310	$1,033,464
增添	376,700	384,804	11,151	772,655
重分類	(457)	5,060	(5,060)	(457)
攤銷費用	(279,625)	(268,640)	-	(548,265)
淨兌換差額	115	-	(450)	(335)
12月31日	$ 363,335	$ 880,776	$ 12,951	$1,257,062
102年12月31日				
成本	$ 929,723	$ 1,600,876	$ 12,951	$2,543,550
累計攤銷及減損	(566,388)	(720,100)	-	(1,286,488)
	$ 363,335	$ 880,776	$ 12,951	$1,257,062

	電腦軟體	權利金	其他	合計
101年1月1日				
成本	$ 2,174,241	$ 1,841,201	$ 185,755	$ 4,201,197
累計攤銷及減損	(1,919,169)	(1,103,757)	(190)	(3,023,116)
	$ 255,072	$ 737,444	$ 185,565	$ 1,178,081
101年度				
1月1日	$ 255,072	$ 737,444	$ 185,565	$ 1,178,081
增添	170,797	54,707	5,060	230,564
移轉	1,384	183,060	(183,314)	1,130
攤銷費用	(160,646)	(215,660)	-	(376,306)
淨兌換差額	(5)	1	(1)	(5)
12月31日	$ 266,602	$ 759,552	$ 7,310	$ 1,033,464
101年12月31日				
成本	$ 553,748	$ 1,211,013	$ 7,310	$ 1,772,071
累計攤銷及減損	(287,146)	(451,461)	-	(738,607)
	$ 266,602	$ 759,552	$ 7,310	$ 1,033,464

無形資產攤銷費用明細如下：

	102年12月31日	101年12月31日
營業成本	$ 12,838	$ 10,877
營業費用	535,427	365,429
	$ 548,265	$ 376,306

(十三)長期預付租金(列報於「其他非流動資產」)

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
土地使用權	$ 27,001	$ 26,013	$ 27,299

本集團分別於民國 93 年 11 月 22 日及 94 年 3 月 25 日與中國大陸蘇州工業園區國土房產局簽訂位於薛川之設立土地使用權合約，租用年限分別為 70 年及 50 年，於租約簽定時業已全額支付，民國 102 年及 101 年度認列租金費用分別為$519 及$502。

(十四)短期借款

借款性質	102年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 6,285,510	0.678%~1.40%	無
擔保銀行借款	2,995	1.03%~1.30%	定存質押借款
	$ 6,288,505		

借款性質	101年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 710,496	0.80%~0.99%	無
擔保銀行借款	437,040	0.80%	定存質押借款
	$ 1,147,536		

借款性質	101年1月1日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 2,698,498	0.78%～1.20%	無

(十五)其他應付款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應付薪資	$ 2,030,136	$ 1,703,426	$ 1,144,167
應付員工紅利	782,853	272,447	421,553
其他應付費用	812,568	1,057,252	631,295
應付設備款	49,191	14,391	30,406
其他	228,982	45,844	725,583
	$ 3,903,730	$ 3,093,360	$ 2,953,004

(十六)退休金

1.(1) 本公司及國內子公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式

員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2 %提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
已提撥確定福利義務現值	($ 464,429)	($ 461,213)	($ 458,943)
計畫資產公允價值	321,484	277,025	237,886
認列於資產負債表之淨負債	($ 142,945)	($ 184,188)	($ 221,057)

(3)確定福利義務現值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日確定福利義務現值	$ 461,213	$ 458,943
當期服務成本	4,120	4,105
利息成本	7,430	7,988
精算損益	(706)	(9,823)
支付之福利	(7,628)	-
12月31日確定福利義務現值	$ 464,429	$ 461,213

(4)計畫資產公允價值之變動如下：

	102年度	101年度
1月1日計畫資產之公允價值	$ 276,959	$ 237,886
計畫資產預期報酬	5,500	5,059
精算損益	(2,006)	(2,578)
雇主之提撥金	43,029	36,592
支付之福利	(1,998)	-
12月31日計畫資產之公允價值	$ 321,484	$ 276,959

(5)認列於綜合損益表之費用總額：

	102年度	101年度
當期服務成本	$ 4,120	$ 4,105
利息成本	7,430	7,988
計畫資產預期報酬	(5,500)	(5,059)
當期退休金成本	$ 6,050	$ 7,034

上述費用認列於綜合損益表中之各類成本及費用明細如下：

	102年度	101年度
銷貨成本	$ 558	$ 633
推銷費用	249	281
管理費用	351	352
研發費用	4,892	5,768
	$ 6,050	$ 7,034

(6)認列於其他綜合損益之精算損益如下：

	102年度	101年度
本期認列	$ -	$ 7,310
累積金額	$ 7,310	$ 7,310

(7)本公司及國內子公司之確定福利退休計畫資產，係由台灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。102 及 101 年度構成總計畫資產公允價值之百分比，請詳政府公告之各年度之勞工退休基金運用報告。

整體計畫資產預期報酬率係根據歷史報酬趨勢，對義務之整體期間報酬之預測，並參考勞工退休基金監理會對勞工退休基金之運用情形，於考量最低收益不得低於當地銀行二年定期存款利率之收益之影響所作之估計。

(8)有關退休金之精算假設彙總如下：

	102年度	101年度	100年度
折現率	2.00%	1.625%	1.75%
未來薪資增加率	5.75%	5.75%	5.75%
計畫資產預期長期報酬率	2.00%	1.875%	2.00%

台灣壽險業第五回經驗生命表之百分之百估計。

對於未來死亡率之假設係按照各國已公布的統計數字及經驗估計。

(9)經驗調整之歷史資訊如下：

	102年度	101年度
確定福利義務現值	($ 464,429)	($ 461,213)
計畫資產公允價值	321,484	277,025
計畫剩餘(短絀)	($ 142,945)	($ 184,188)
計畫負債之經驗調整	$ 334	$ 4,823
計畫資產之經驗調整	$ 6,225	$ 3,854

(10)本集團於民國 102 年 12 月 31 日後一年內預計支付予退休計畫之提撥金為$45,600。

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)瑞晟微電子(蘇州)有限公司和瑞昱半導體(深圳)有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，其提撥比率分別約為 20%及 17%，每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)民國 102 及 101 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$127,590 及$117,220。

(十七)股份基礎給付

1.民國 102 及 101 年度，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	96.11.05	40,000仟股	6年	屆滿2年即得50% 屆滿3年即得75% 屆滿4年即得100%

2.上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	102年		101年	
	認股權數量	加權平均履約價格(元)	認股權數量	加權平均履約價格(元)
1月1日流通在外認股權	33,273	$ 84.70	33,584	$ 89.40
本期給與認股權	-	-	-	-
本期放棄認股權	(33,273)	84.70	(311)	89.40
本期執行認股權	-	-	-	-
12月31日流通在外認股權	-	-	33,273	84.70
12月31日可執行認股權	-	-	33,273	84.70

3.民國 102 年及 101 年度，流通在外之認股權，履約價格區間為 112 元，加權平均剩餘合約期間分別為 0 年及 0.85 年。

4.本集團給與日給與之股份基礎給付交易使用三項樹選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價	履約價格	預期波動率	預期存續期間	預期股利	無風險利率	每單位公允價值
員工認股權計畫	96.11.05	112元	112元	50.06%	6年	-	2.52%	49.14元

(十八)負債準備

	102年	101年
1月1日餘額	$ 483,765	$ 296,675
本期新增之負債準備	372,792	187,090
12月31日餘額	$ 856,557	$ 483,765

負債準備係截至民國 102 年 12 月 31 日止，本集團考量可能產生之侵權訴訟案而估列的金額。

(十九)股本

1.民國 102 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為$8,900,000，分為 890,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 80,000 仟股)，實收資本額為$5,049,513，每股面額 10 元，本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	102年	101年
1月1日	4,987,795	4,921,313
股東股票股利	49,878	49,213
員工紅利轉增資	11,840	17,269
12月31日	5,049,513	4,987,795

2.本公司於民國 102 年 6 月 21 日經股東常會決議，以民國 101 年度盈餘提撥股東紅利$49,878 及員工紅利$77,721，合計$127,599 轉作增資發行新股 6,172 仟股(其中員工紅利轉增資發行新股 1,184 仟股)，並經董事會決議以民國 102 年 8 月 21 日為增資基準日，此項增資案業已完成變更登記。

3.本公司於民國 101 年 6 月 12 日經股東常會決議，以民國 100 年度盈餘提撥股東紅利$49,213 及員工紅利$87,881，合計$137,094 轉作增資發行新股 6,648 仟股(其中員工紅利轉增資發行新股 1,727 仟股)，並經董事會決議以民國 101 年 8 月 28 日為增資基準日，此項增資案業已完成變更登記。

4.本公司於民國 91 年 1 月 24 日以現金增資及募股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924 仟單位，每單存託憑證表彰本公司普通股 4 股，計發行 55,694 仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國 102 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證 312 仟單位，折合普通股 1,248 仟股，占本公司發行股數 0.25%。

2.本公司於民國 102 年 6 月 21 日經股東常會決議，以民國 101 年度盈餘提撥股東紅利$49,878 及員工紅利$77,721，合計$127,599 轉作增資發行新股 6,172 仟股(其中員工紅利轉增資發行新股 1,184 仟股)，並經董事會決議以民國 102 年 8 月 21 日為增資基準日，此項增資案業已完成變更登記。

3.本公司於民國 101 年 6 月 12 日經股東常會決議，以民國 100 年度盈餘提撥股東紅利$49,213 及員工紅利$87,881，合計$137,094 轉作增資發行新股 6,648 仟股(其中員工紅利轉增資發行新股 1,727 仟股)，並經董事會決議以民國 101 年 8 月 28 日為增資基準日，此項增資案業已完成變更登記。

4.本公司於民國 91 年 1 月 24 日以現金增資及募股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924 仟單位，每單存託憑證表彰本公司普通股 4 股，計發行 55,694 仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國 102 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證 312 仟單位，折合普通股 1,248 仟股，占本公司發行股數 0.25%。

(二十)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	102年		
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	合計
1月1日	$5,436,603	$ -	$5,436,603
採權益法認列之關聯企業變動數	-	1,686	1,686
員工紅利轉增資	65,881		65,881
資本公積分配現金	(1,097,315)	-	(1,097,315)
12月31日	$4,405,169	$ 1,686	$4,406,855

	101年		
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	合計
1月1日	$5,513,630	$ -	$5,513,630
員工紅利轉增資	70,612	-	70,612
資本公積分配現金	(147,639)	-	(147,639)
12月31日	$5,436,603	$ -	$5,436,603

(二十一)保留盈餘

1.依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特盈餘公積，如尚有盈餘，提撥董事、監察人酬勞最高百分之三，員工紅利不低於百分之一，其餘之盈餘連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。

分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於當年度分配股東紅利總額之百分之十。前項員工紅利之分派得以現金或股票方式發放，員工股票紅利分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。

2.法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五為限。

3.本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

4.本公司於民國 102 年 6 月 21 日及民國 101 年 6 月 12 日經股東會決議通過民國 101 年度及 100 年度盈餘分配案如下：

	101年度		100年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	$ 225,354	-	$ 159,253	-
特別盈餘公積	359,982	-	31,640	-
股票股利	49,878	0.10	49,213	0.10
現金股利	598,535	1.20	984,263	2.00
合計	$1,233,749	1.30	$ 1,224,369	2.10

本公司於民國 102 年 6 月 21 日股東會同時通過以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金$1,097,315(每股配發 2.2 元)。另經股東會決議之民國 101 年度員工股票紅利$77,721、員工現金紅利$144,338 及董監酬勞$17,765，與民國 101 年度財務報告估列之員工紅利$272,447 及董監酬勞$18,163 之差異分別為($50,388)及($398)，此為會計估計變動，已列為民國 102 年度之損益調整數。上述民國 101 年度盈餘分派情形與本公司

民國 102 年 4 月 29 日之董事會提議並無差異。

本公司於民國 101 年 6 月 12 日股東會同時通過，以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金$147,639(每股配發 0.3 元)。另經股東會決議之民國 100 年度員工紅利及董監酬勞分別為$351,522 及 21,092，與民國 100 年度財務報表估列之金額差異分別為($70,031)及($7,012)，此為會計估計變動，已列為民國 101 年度之損益調整數。上述民國 100 年度盈餘分派情形與本公司民國 101 年 4 月 27 日之董事會提議並無差異。

5. 本公司民國 102 及 101 年度員工紅利估列金額分別為$782,853 及$272,447；董監酬勞估列金額分別為$52,190 及$18,163；係以截至當期為止之稅後淨利，考量法定盈餘公積等因素後，以章程所定之成數為基礎估列為營業成本或營業費用。惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次一年度之損益調整。

   本公司董事會通過及股東會決議之員工紅利及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十二)其他權益項目

	102年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	($ 22,039)	($ 511,016)	($ 533,055)
評價調整			
－集團	33,879	－	33,879
－關聯企業	1,180	－	1,180
外幣換算差異數：			
－集團	－	373,687	373,687
－關聯企業	－	(29)	(29)
12月31日	$ 13,020	($ 137,358)	($ 124,338)

	101年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	$ 44,414	($ 217,487)	($ 173,073)
評價調整			
－集團	(62,202)	－	(62,202)
－關聯企業	(4,251)	－	(4,251)
外幣換算差異數：			
－集團	－	(293,538)	(293,538)
－關聯企業	－	9	9
12月31日	($ 22,039)	($ 511,016)	($ 533,055)

(二十三)營業收入

	102年度	101年度
銷貨收入	$ 28,100,872	$ 24,563,945
設計收入	16,003	15,550
權利金及技術服務收入	63,135	34,041
合計	$ 28,180,010	$ 24,613,536

(二十四)其他收入

	102年度	101年度
利息收入	$ 403,269	$ 251,707
股利收入	22,686	20,710
其他收入	63,543	36,772
合計	$ 489,498	$ 309,189

（二十五）其他利益及損失

	102年度	101年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利(損)益	$ 7,342	$ 1,424
處分投資利益	93,665	45,356
淨兌換利益(損失)	195,244	(4,002)
處分不動產、廠房及設備利益(損失)	3,736	(538)
減損損失	(85,000)	-
賠償損失	-	(187,455)
其他利益(損失)	(6,692)	(6,848)
合計	$ 208,295	($ 152,063)

（二十六）費用性質之額外資訊

	102年度	101年度
員工福利費用	$ 5,804,858	$ 4,424,039
不動產、房屋及設備折舊	596,008	672,130
無形資產攤銷費用	548,265	376,306
合計	$ 6,949,131	$ 5,472,475

（二十七）員工福利費用

	102年度	101年度
薪資費用	$ 5,366,178	$ 4,053,804
勞健保費用	223,395	170,937
退休金費用	133,640	124,254
其他用人費用	81,645	75,044
合計	$ 5,804,858	$ 4,424,039

(二十八)所得稅

1.所得稅費用:

	102年度	101年度
當期所得稅：		
當期所得產生之		
所得稅	$ 83,216	$ 77,252
以前年度所得稅高估	(6,728)	(2,285)
當期所得稅總額	76,488	74,967
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	145,715	122,434
遞延所得稅總額	145,715	122,434
所得稅費用	$ 222,203	$ 197,401

2.所得稅費用與會計利潤關係

	102年度	101年度
稅前淨利按法令稅率計算所得稅	$ 557,411	$ 417,877
免稅所得之所得稅影響數	(505,331)	(385,350)
以前年度所得稅(高)低估數	(6,728)	(2,285)
投資抵減之所得稅影響數	74,872	130,343
未分配盈餘加徵10%所得稅	101,979	36,816
所得稅費用	$ 222,203	$ 197,401

3.因暫時性差異、虧損扣抵及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	102年度				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	認列於權益	12月31日
暫時性差異：					
-遞延所得稅資產:					
存貨跌價及呆滯損失	$ 89,298	($ 57,667)	$ -	$ -	$ 31,631
其他	7,534	(7,534)	-	-	-
投資抵減	74,872	(74,872)	-	-	-
小計	$171,704	($ 140,073)	$ -	$ -	$ 31,631
-遞延所得稅負債:					
未實現兌換利益	(128)	(5,642)	-	-	(5,770)
小計	($ 128)	($ 5,642)	$ -	$ -	($ 5,770)
合計	$171,576	($ 145,715)	$ -	$ -	$ 25,861

101年度					
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	認列於權益	12月31日
暫時性差異：					
-遞延所得稅資產:					
存貨跌價及呆滯損失	$ 74,593	$ 14,705	$ -	$ -	$ 89,298
兌換損失	1,912	(1,912)	-	-	-
其他	12,290	(4,756)	-	-	7,534
投資抵減	205,215	(130,343)	-	-	74,872
小計	$ 294,010	($ 122,306)	$ -	$ -	$171,704
-遞延所得稅負債:					
未實現兌換利益	-	(128)	-	-	(128)
小計	$ -	($ 128)	$ -	$ -	($ 128)
合計	$ 294,010	($ 122,434)	$ -	$ -	$171,576

4.本公司依據產業創新條例及廢止前促進產業升級條例之規定，可享有之投資抵減明細及未認列為遞延所得稅資產之相關金額如下:

101年12月31日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	$ 759,272	$ 684,400	102年

101年1月1日			
抵減項目	尚未抵減餘額	未認列遞延所得稅資產部分	最後抵減年度
研究與發展支出	$ 695,404	$ 695,404	101年
研究與發展支出	759,743	554,528	102年

5.未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異:

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
可減除暫時性差異	$ 407,990	$ -	$ -

6.本集團產品符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部分獎勵辦法」得享受連續 5 年免徵營利事業所得稅之獎勵。免稅期間為 102 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日止。

7.本集團營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 100 年度。

8.未分配盈餘相關資訊

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
87年度以後	$ 6,760,468	$ 4,958,790	$ 3,939,663

9.截至民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日止，本集團股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為$138,091、$108,039 及$106,816，民國 101 年度盈餘分配之稅額扣抵比率實際為 3.15%，民國 102 年度盈餘分配之稅額扣抵比率預計為 2.04%。

(二十九)每股盈餘

1.民國 101 年度之追溯調整後流通在外股數，業依民國 102 年度辦理民國 101 年度盈餘分配之比率追溯調整。
2.本公司員工認股選擇權對民國 102 年及 101 年度每股盈餘具反稀釋效果，故不列入稀釋每股盈餘。
3.自民國 97 年度起，因員工分紅可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工分紅將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工分紅採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工紅利轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

	102年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$3,035,427	504,264	$ 6.02
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$3,035,427	504,264	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅	-	11,916	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$3,035,427	516,180	$ 5.88

	101年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$2,236,186	502,986	$ 4.45
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$2,236,186	502,986	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工分紅	-	16,226	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$2,236,186	519,212	$ 4.31

(三十)非現金交易

1.僅有部分現金支付之投資活動：

	102年度	101年度
購置不動產、廠房及設備	$ 456,713	$ 279,922
加：期初應付設備款	14,392	30,406
減：期末應付設備款	(49,191)	(14,392)
本期支付現金	$ 421,914	$ 295,936

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者:本公司為本集團之最終控制者。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.銷貨

	102年度	101年度
商品銷售：		
-其他關係人	$ 4,410,975	$ 5,059,815

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，一般收款條件為月結 30~60 天。

2.進貨

	102年度	101年度
商品購買:		
-其他關係人	$ 1,206,149	$ 1,070,219

商品係按一般商業條款和條件向關聯企業購買，一般付款條件為月結 49~69 天付款。

3.應收帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應收關係人款項：			
-其他關係人	$ 932,354	$ 665,715	$ 838,887

應收關係人款項主要來自銷售產生，且該應收款項並無抵押及附息。

4.應付帳款

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
應付關係人款項：			
-其他關係人	$ 345,399	$ 254,042	$ 307,890

上開之付款條件為月結 49 天付款；收款條件為月結 30~60 天收款，應付關係人款項主要來自進貨交易，且該應付款項並無附息。

5.其他交易及其他應(收)付款：

	102年度		101年度		100年度	
	102年度	期末應(收)付	金額	期末應(收)付	金額	期末應(收)付
其他關係人-銷售佣金支出	$176,158	$36,306	$211,261	$30,484	$211,022	$30,884
其他關係人-研究試驗費	696	-	394	-	227	-
關聯企業-技術權利金支出	-	-	4,917	4,917	-	-
其他關係人-財產交易	-	-	-	-	87,810	-
技術權利金支出	-	-	3,997	-	31,888	4,303
技術權利金收入	7,136	-	-	-	-	-
代收代付	-	-	1,892	(886)	7,097	(1,008)
其他	59	-	151	-	4,345	-
	$184,049	$36,306	$222,612	$34,515	$342,389	$34,179

上開之付款條件為月結 49 天付款;收款條件為月結 30~60 天收款。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	102年度	101年度
薪資及其他短期員工福利	$ 37,137	$ 36,599
退職後福利	1,056	1,026
總計	$ 38,193	$ 37,625

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

	帳面價值			
資產項目	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日	擔保用途
定期存款(帳列「其他流動資產」)	$ 30,175	$ 30,000	$ 31,578	進口貨物關稅保證
"	13,975	13,893	13,812	科學工業園區土地租賃擔保
"	4,520	-	-	資策會補助款保證
"	2,098,802	1,014,090	-	短期借款擔保
	$ 2,147,472	$ 1,057,983	$ 45,390	

九、重大承諾事項及或有事項

(一)或有事項

美商 LSI Corporation(以下簡稱”LSI 公司”)及美商 Agere Systems Inc.(以下簡稱”Agere 公司”)於民國 101 年 3 月向美國國際貿易委員會(ITC)提出訴狀，控告本公司晶片產品，侵害其專利權，請求 ITC 判決禁止特定含有本公司系爭晶片之第三人產品輸入美國，本案件法官於民國 102 年 7 月 18 日作成初判，判決本公司相關晶片產品不侵權，而 ITC 於民國 103 年 3 月 4 日就尚在有效期間之系爭專利作出終判，判決本公司相關晶片產品不侵權且專利無效。就前述案件違反電機電子工程師學會(”IEEE”)規定之部分，本公司於民國 101 年 6 月，於美國北加州聯邦地院對 LSI 公司及 Agere 公司提起告訴，本案件陪審團於民國 103 年 2 月 26 日就 LSI 及 Agere 公司之違約，判定 LSI 及 Agere 公司須賠償本公司美金三百八十二萬五千元。此外，LSI 公司所生產銷售的晶片產品，經本公司委託第三方鑑定，顯有侵害本公司專利之嫌，為捍衛自有研發技術、智慧財產權及股東權益，本公司於民國 101 年 6 月，於美國北加州聯邦地院對 LSI 公司提起專利侵權告訴，且於民國 101 年 9 月，於美國國際貿易委員會（ITC），控告 LSI 公司以及使用 LSI 產品之美商 Seagate Technology, Inc.,(以下簡稱”Seagate”)所生產販售之多項產品，侵犯本公司專利權，本案件承審法官於民國 103 年 3 月 21 日作成初判，雖裁定 LSI 公司及 Seagate 公司系爭產品侵害系爭專利，但裁定系爭專利無效。另本公司於民國 101 年 11 月在大陸南京市人民法院對 LSI 公司及希捷科技(Seagate)等提起專利侵權訴訟，請求被告賠償本公司由於其侵權行為帶來的損失。上述案件目前分別於相關法院依程序審理中，本公司尚無法對結果進行任何預測。

(二)營業租賃協議

本公司以營業租賃承租新竹科學園區土地(租期民國 99 年 9 月至 111 年 12 月)。民國 102 及 101 年度日認列$13,752 之租金費用為當期損益。另因不可取消之合約未來最低應付租賃給付總額如下：

	102年12月31日	101年12月31日	101年1月1日
不超過1年	$ 13,752	$ 13,752	$ 13,752
超過1年但不超過5年	55,008	55,008	55,008
超過5年	55,008	68,760	82,512
	$ 123,768	$ 137,520	$ 151,272

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(五)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(六)金融工具

本集團非以公允價值衡量之金融工具，其帳面金額係公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應付票據、應收帳款、其他應收帳款、其他流動資產、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、無活絡市場之債券投資及存入保證金(表列其他非流動負債)，另以公允價值衡量之金融工具的公允資訊請詳附註十二、(三)。

1.財務風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

2.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

●本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與

負債，及對國外營運機構之淨投資。

● 本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，集團內各公司透過集團財務部採用自然避險方式進行。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

● 本集團從事之業務涉及若干功能性貨幣(本公司及部份子公司之功能性貨幣為台幣，部份子公司之功能性貨幣為美金及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	102年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 356,631	29.95	$ 10,681,098
人民幣：美金	1,138,537	0.1652	5,633,184
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 231,110	29.95	$ 6,921,745

	101年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 167,245	29.13	$ 4,871,847
人民幣：美金	1,123,572	0.1604	5,404,606
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 130,608	29.13	$ 3,804,611

	101年1月1日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 155,529	30.29	$ 4,710,973
人民幣：美金	1,138,684	0.1589	5,479,917
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 87,909	30.29	$ 2,662,764

本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下:

	102年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 106,811	$ -
人民幣：美金	1%	56,332	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 69,217	$ -

	101年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 48,718	$ -
人民幣：美金	1%	54,046	-
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 38,046	$ -

價格風險

●由於本集團持有之投資於合併資產負債表中係分類為備供出售金融資產，或透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本集團暴露於權益工具之價格風險。本集團未有商品價格風險之暴險。

●本集團主要投資於國內上市櫃及未上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國 102 及 101 年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益分別減少$734 及$142；對於股東權益之影響因分類為備供出售之權益工具之(損)益分別增加及減少為$3,505 及($6,645)。

利率風險:經評估，本集團無重大利率風險。

(2)信用風險

A.信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。

B.於民國 102 及 101 年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。

B.集團財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C.下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債:

102年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	$ 6,288,505	$ -	$ -
應付票據	4,282	-	-
應付帳款	3,240,443	-	-
其他應付款	3,564,862	334,586	4,282

非衍生金融負債:

101年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	$ 1,147,536	$ -	$ -
應付票據	7,459	-	-
應付帳款	3,589,858	-	-
其他應付款	2,721,559	359,008	48,194

非衍生金融負債:

101年1月1日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	$ 2,698,498	$ -	$ -
應付票據	6,182	-	-
應付帳款	2,274,572	-	-
其他應付款	2,189,096	795,690	3,405

D.本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

（七）公允價值估計

1.下表為分析以公允價值衡量之金融工具所採用之評價技術。各等級之定義如下：

第一等級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。

第二等級：除包含於第一等級之公開報價外，資產或負債直接(亦即價格)或間接（亦即由價格推導而得）可觀察之輸入值。

第三等級：非以可觀察市場資料為基礎之資產或負債之輸入值。

本集團於民國 102 年 12 月 31 日、101 年 12 月 31 日及 101 年 1 月 1 日以公允價值衡量之金融資產及負債如下：

102年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 144,773	$ -	$ -	$ 144,773
備供出售金融資產				
權益證券	504,354	-	242,762	747,116
合計	$ 649,127	$ -	$ 242,762	$ 891,889

101年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 123,148	$ -	$ -	$ 123,148
備供出售金融資產				
權益證券	503,131	-	243,863	746,994
合計	$ 626,279	$ -	$ 243,863	$ 870,142

101年1月1日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
金融資產：				
透過損益按公允價值衡量之金融資產	$ 33,760	$ -	$ -	$ 33,760
備供出售金融資產				
權益證券	592,229	-	249,903	842,132
合計	$ 625,989	$ -	$ 249,903	$ 875,892

2.於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場。本集團持有金融資產之市場報價為收盤價，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具主要包括權益工具及債務工具，其分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債或備供出售金融資產。

3.未在活絡市場交易之金融工具（例如於櫃檯買賣之衍生工具），其公允價值係利用評價技術決定。評價技術將盡可能的多利用可觀察之市場資料（如有），並盡可能少依賴企業之特定估計。若計算一金融工具之公允價值所需之所有重大參數均為可觀察資料，則該金融工具係屬於第二等級。

4.如一項或多項重大參數並非依可觀察市場資料取得，則該金融工具係屬於第三等級。

5.用以評估金融工具之特定評估技術包括：

(1)同類型工具之公開市場報價或交易商報價。

(2)利率交換之公允價值係將估計之未來現金流量依可觀察之殖利率曲線折算之現值。

(3)遠期外匯合約公允價值之決定係採用資產負債表日之遠期匯率折算至現值。

(4)其他評價技術，以決定其餘金融工具之公允價值，例如現金流量折現分析。

6.下表列示於民國 102 年及 101 年度屬於第三等級金融工具之變動。

	權益證券
102年1月1日	$ 243,863
認列於其他綜合損益之利益或（損失）	(1,101)
102年12月31日	$ 242,762

	權益證券
101年1月1日	$ 249,903
認列於其他綜合損益之利益或（損失）	(6,040)
101年12月31日	$ 243,863

十三、附註揭露事項

重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額（註3）	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質（註1）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額（註2）	資金貸與總限額（註2）	備註
													名稱	價值			
0	瑞昱半導體(股)公司	AMBER UNIVERSAL INC.	其他應收款-關係人	是	$ 897,270	$ 897,270	$ 895,965	0.90%	2	$-	業務需要	$ -	無	$ -	$1,865,868	$ 3,731,736	無
0	瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	其他應收款-關係人	是	1,497,100	1,497,100	1,497,100	0.90%	2	-	業務需要	-	無	-	$1,865,868	$ 3,731,736	無
1	LEADING ENTERPRISES LIMITED	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	是	898,260	898,260	762,743	1.25%	2	-	業務需要	-	無	-	$3,193,721	$ 3,193,721	無
2	LEADING ENTERPRISES LIMITED	瑞昱半導體(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	是	145,175	145,175	90,486	1.00%	2	-	業務需要	-	無	-	$3,193,721	$ 3,193,721	無

註 1：本公司資金貸與填方式如下：

(1)有業務往來者填 1。

(2)有短期融通資金者請填 2。

註 2：依本公司資金貸與他人作業辦法規定如下：

1.本公司及子公司總貸與金額以下不超過本公司最近期財務報表淨值百分之二十為限。

2.本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，其累計貸與金額與對單一企業貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值的百分之四十為限；有短期融通資金必要之公司或行號，累計貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值之百分之四十為限，本公司或子公司對單一企業貸與金額不得超過本公司或子公司最近期財務報表淨值百分之十。

註 3：係董事會通過之授權額度。

2.為他人背書保證：

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註3）	本期最高背書保證餘額（註4）	期末背書保證餘額（註5）	實際動支金額（註6）	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證（註7）	屬子公司對母公司背書保證（註7）	屬對大陸地區背書保證（註7）	備註
		公司名稱	關係（註											
0	瑞昱半導體(股)公司	REALTEK ASIA, INC.	2	$3,731,736	$1,870,500	$ 736,375	$ 33,155	$ -	0.10	$ 9,329,339	Y	N	N	
0	瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	2	$3,731,736	$3,454,732	$ 3,065,631	$3,003,985	$ -	0.19	$ 9,329,339	Y	N	N	
0	瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Pte Ltd.	2	$3,731,736	$1,806,807	$ -	$ -	$ -	0.10	$ 9,329,339	Y	N	N	

註 1：編號欄之說明如下：
(1).發行人填 0。
(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。
註 2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：
(1).有業務關係之公司。
(2).直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。
(3).母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。
(4).對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。
(5).基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。
(6).因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。
註 3：應填列公司依為他人背書保證作業程序，所訂定對個別對象背書保證之限額及背書保證最高限額，並於備註欄說明背書保證個別對象及總限額之計算方法。
註 4：當年度為他人背書保證之最高餘額。
註 5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。
註 6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。
註 7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書證者始須填列 Y。

3.期末持有有價證券情形：

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末			
				股數或單位數	帳面金額（註3）	持股比例	公允價值
瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED 普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	25,630	$ 10,435,205	100%	$ -
瑞昱半導體(股)公司	AMBER UNIVERSAL INC.普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	31,432	4,251,367	100%	-
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	28,000,000	329,184	100%	-
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	90,000,000	866,767	100%	-
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資有限公司	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	234,869	100%	-
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	500,000	5,292	100%	-
瑞昱半導體(股)公司	德信創業投資(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	13,005,000	89,957	32.43%	-
瑞昱半導體(股)公司	創傑科技(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	4,633,447	109,559	7.59%	-
瑞昱半導體(股)公司	波比特科技(股)公司普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,000,000	19,804	66.67%	-
瑞昱半導體(股)公司	REALTEK SINGAPORE PRIVATE LIMITED 普通股	為本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	10,000,001	298,394	100%	-
瑞昱半導體(股)公司	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	584	7	0%	7
瑞昱半導體(股)公司	驊訊電子企業(股)公司普通股	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	2,117,501	48,491	5.35%	48,491
瑞昱半導體(股)公司	德宏管理顧問普通股	該公司董事長為本公司董事長之二等親	以成本衡量	606,210	1,357	8.24%	-
瑞昱半導體(股)公司	德宏創業投資普通股	該公司董事長為本公司董事長之二等親	以成本衡量	5,311,089	31,644	16.02%	-
瑞新投資(股)公司	創傑科技(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,095,454	49,548	3.43%	209,650
瑞新投資(股)公司	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	6,731,954	83,140	0.05%	83,140
瑞擎投資有限公司	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	11,130,175	137,458	0.09%	137,458
瑞擎投資有限公司	全智科技(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	1,136,222	18,861	1.02%	18,861

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末			
				股數或單位數	帳面金額（註3）	持股比例	公允價值
瑞擎投資有限公司	i Peer Multimedia International Ltd. 普通股	無	以成本衡量之金融資產	4,736,359	$ 23,453	4.18%	$ -
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK SEMICONDUCTOR (JAPAN) INC.普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	400	2,515	100%	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK ASIA普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	31,960	1,646,081	100%	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	CIRCON UNIVERSAL INC.普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	46,500,000	39,960	100%	-
LEADING ENTERPRISES LIMITED	FORTEMEDIA INC.普通股	無	備供出售金融資產	8,623,301	97,010	7.85%	97,010
LEADING ENTERPRISES LIMITED	NETEDGE UNIVERSAL INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	12,000,000	303,621	12.00%	303,621
LEADING ENTERPRISES LIMITED	Pionix Multimedia INC普通股	無	以成本衡量之金融資產	6,500,000	165,029	3.49%	165,029
LEADING ENTERPRISES LIMITED	Starix Technology, Inc.特別股	無	以成本衡量之金融資產	5,000,000	17,970	-	17,970
LEADING ENTERPRISES LIMITED	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	9,000,000	269,550	12.49%	269,550
LEADING ENTERPRISES LIMITED	YFY Cayman Co.,Ltd.公司債	無	持有至到期日之金融資產	3,131	152,435	-	152,435
LEADING ENTERPRISES LIMITED	Anstock limited 公司債	無	持有至到期日之金融資產	5,000	247,361	-	247,361
LEADING ENTERPRISES LIMITED	結構性存款	無	無活絡市場之債券投資流動	-	449,250	-	449,250
AMBER UNIVERSAL INC.	REALTEK SEMICONDUCTOR (HK) LIMITED	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	1,294	100%	-
AMBER UNIVERSAL INC.	瑞昱半導體(深圳)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	181,530	100%	-
AMBER UNIVERSAL INC.	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	4,726,836	141,569	6.56%	141,569
AMBER UNIVERSAL INC.	YFY公司債	無	透過損益按公允價值之金融資產	201	9,886	-	9,887
鴻威創業投資(股)公司	創傑科技(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	3,119,854	73,770	5.11%	312,141
鴻威創業投資(股)公司	驊訊電子企業(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	2,274,875	52,095	2.95%	52,095

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末			
				股數或單位數	帳面金額（註3）	持股比例	公允價值
鴻威創業投資(股)公司	超豐電子(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	5,823,602	$ 160,149	1.05%	$ 160,149
鴻威創業投資(股)公司	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	336,346	4,153	-	4,153
鴻威創業投資(股)公司	諧永投資(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	23,124,000	145,752	3.03%	145,752
鴻威創業投資(股)公司	旭德科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	1,093,968	13,023	0.33%	13,023
鴻威創業投資(股)公司	思達科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	368,317	11,227	1.22%	11,227
Realtek Asia	EMPSONIC ENTERPRISES INC.普通股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	2,825,000	939,810	100.00%	-
CIRCON UNIVERSAL INC.	REAL COMMUNICATIONS,INC. 普通股及特別股	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	855,000,000	39,957	100.00%	-
EMPSONIC ENTERPRISES INC.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	935,046	100.00%	-
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	結構性存款	無	無活絡市場之債券投資流動	-	832,123	-	832,123
瑞昱半導體(深圳)有限公司	南方現金增利貨幣基金A	無	透過損益按公允價值之金融資產	2,775,463	13,731	-	13,731
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商現金增值貨幣基金A	無	透過損益按公允價值之金融資產	14,489,464	71,683	-	71,683
瑞昱半導體(深圳)有限公司	華潤元大基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	10,000,000	49,472	-	49,472

註 1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註 2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註 3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄請填原始取得成本或攤銷後成本扣除累計減損之帳面餘額。

註 4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，應於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期初		買入		賣出				期 末(註)	
					股數	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
瑞昱半導體(股)公司	AMBER UNIVERSAL INC.普通股	採權益法之長期股權投資	AMBER UNIVERSAL INC.	為本公司採權益法評價之被投資公司	26,032	$ 2,409,763	5,400	$ 1,578,549	-	-	$ -	-	31,432	$ 4,251,367
瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED 普通股	採權益法之長期股權投資	LEADING ENTERPRISES LIMITED	為本公司採權益法評價之被投資公司	64,130	7,723,906	8,500	2,532,250	-	-	-	-	25,630	10,435,205
LEADING ENTERPRISES LIMITED	Realtek Asia 普通股	採權益法之長期股權投資	Realtek Asia	為本公司採權益法評價之被投資公司	29,250	827,806	2,710	811,645	-	-	-	-	31,960	1,646,081

註：係含採權益法認列之投資損失及累積換算調整數等。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關　　係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情		應收（付）票據、帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	（銷貨）	($ 4,249,676)	(15%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	$ 984,174	19%	
瑞昱半導體(股)公司	超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事	進貨	1,052,412	7%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(268,285)	(8%)	
REALTEK ASIA, INC.	超豐電子(股)公司	母公司採權益法評價之被投資公司為該公司董事	進貨	153,737	1%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(77,114)	(2%)	

註 1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，應於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額（註1）	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	$ 984,174	2.42	$ -	-	$ 835,841	$ 9,842

9.從事衍生性金融商品交易：無。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
1	LEADING ENTERPRISES LIMITED	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應收款	$ 762,743	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	2.23%
1	〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	其他應收款	90,486	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	0.27%
1	〃	REALTEK SEMICONDUCTOR(JAPAN) CORP.	3	技術服務費	33,418	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.12%
2	REALTEK ASIA, INC.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	技術服務費	646,839	〃	2.30%
2	〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	技術服務費	182,614	〃	0.65%

註 1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1).母公司填 0。

(2).子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：：

(1).母公司對子公司。

(2).子公司對母公司。

(3).子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：僅揭露金額達新台幣 500 萬元以上之交易，另相關之關係人交易不另行揭露。

轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊：

投資公司名稱	被投資公司名稱（註1、2）	所在地區	主要營業項目	原始投資金額				期末持有				被投資公司本期損益（註2(2)）		本期認列之投資損益（註2(3)）		備註
				幣別	本期期末	幣別	上期期末	股數	比率	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額	
瑞昱半導體(股)公司	LEADING ENTERPRISES LIMITED	英屬維京群島	對各種事業之投資	新台幣	$15,836,865	新台幣	$14,832,441	普通股 25,630,000股	100%	新台幣	$ 10,435,205	新台幣	($ 78,270)	新台幣	($ 78,270)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	AMBER UNIVERSAL INC.	英屬維京群島	對各種事業之投資	新台幣	6,260,675	新台幣	4,682,126	普通股 31,432,000股	100%	新台幣	4,251,367	新台幣	150,848	新台幣	150,848	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	280,000	新台幣	280,000	普通股 28,000,000股	100%	新台幣	329,184	新台幣	48,792	新台幣	116,413	子公司
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	900,000	新台幣	900,000	普通股 90,000,000股	100%	新台幣	866,767	新台幣	36,247	新台幣	37,007	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資有限公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	350,000	新台幣	350,000	-	100%	新台幣	234,869	新台幣	5,286	新台幣	5,286	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	新台幣	5,000	新台幣	5,000	普通股 500,000股	100%	新台幣	5,292	新台幣	64	新台幣	64	子公司
瑞昱半導體(股)公司	德信創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	新台幣	232,050	新台幣	273,000	普通股 13,005,000股	32.43%	新台幣	89,957	新台幣	27,970	新台幣	13,284	

投資公司名稱	被投資公司名稱（註1、2）	所在地區	主要營業項目	原始投資金額				期末持有				被投資公司本期損益（註2(2)）		本期認列之投資損益（註2(3)）		備註
				幣別	本期期末	幣別	上期期末	股數	比率	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額	
瑞昱半導體(股)公司	創傑科技(股)公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	新台幣	$ 67,500	新台幣	$ 67,500	普通股 4,633,447股	7.59%	新台幣	$ 109,559	新台幣	$414,538	新台幣	$ 32,372	
瑞昱半導體(股)公司	波特比科技(股)公司	台灣	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務。	新台幣	20,000	新台幣	20,000	普通股 2,000,000股	66.67%	新台幣	19,804	新台幣	(344)	新台幣	(195)	
瑞昱半導體(股)公司	REALTEK SINGAPORE PRIVATE LIMITED	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	新台幣	295,320	新台幣	-	普通股 10,000,001股	100%	新台幣	298,394	新台幣	(1,101)	新台幣	(1,101)	
瑞新投資(股)公司	創傑科技(股)公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服	新台幣	29,955	新台幣	49,800	普通股 2,095,454股	3.43%	新台幣	49,548	新台幣	414,538	新台幣	21,577	
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK SEMICONDUCTOR (JAPAN) INC.	日本	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	日圓	20,000,000	日圓	20,000,000	普通股400股	100%	新台幣	2,515	新台幣	(361)	新台幣	-	孫公司

投資公司名稱	被投資公司名稱（註1、2）	所在地區	主要營業項目	原始投資金額				期末持有				被投資公司本期損益		本期認列之投資損益		備註
				幣別	本期期末	幣別	上期期末	股數	比率	幣別	帳面金額	幣別	金額	幣別	金額	
LEADING ENTERPRISES LIMITED	REALTEK ASIA INC.	英屬維京群島	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	美元	$56,350,000	美元	$29,650,000	普通股31,960股	100%	新台幣	$ 1,646,081	新台幣	($ 41,461)	新台幣	$ -	孫公司
LEADING ENTERPRISES LIMITED	CIRCON UNIVERSAL INC.	模里西斯	對各種事業之投資	美元	46,500,000	美元	40,500,000	普通股46,500,000股	100%	新台幣	39,960	新台幣	(164,535)	新台幣	-	孫公司
AMBER UNIVERSAL INC.	REALTEK SEMICONDUCTOR (HK)	香港	資訊及技術服務	港幣	1,500,000	港幣	1,500,000	-	100%	新台幣	1,294	新台幣	(16)	新台幣	-	孫公司
鴻威創業投資(股)公司	創傑科技(股)公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服	新台幣	45,450	新台幣	45,450	普通股3,119,854股	5.11%	新台幣	73,770	新台幣	414,538	新台幣	22,884	
REALTEK ASIA INC.	EMPSONIC ENTERPRISES INC.	模里西斯	對各種事業之投資	美元	28,250,000	美元	28,250,000	普通股2,825,000股	100%	新台幣	939,810	新台幣	63,280	新台幣	-	註一
CIRCON UNIVERSAL INC.	REAL COMMUNICATIONS, INC.	美國	研發及資訊蒐集服務	美元	46,500,000	美元	40,500,000	普通股20,000,000股 特別股835,000,000股	100%	新台幣	39,957	新台幣	(164,490)	新台幣	-	註一

註一：孫公司之子公司

註二：孫公司之孫公司

大陸投資資訊

1.基本資料：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益（註2）	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
					匯出	收回							
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	技術諮詢與服務	$ 838,600	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	$ 838,600	$ -	$ -	$ 838,600	62,470	100%	$ 62,470	$935,046	$ -	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	技術諮詢與服務	149,750	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	149,750	-	-	149,750	615	100%	615	181,530	-	

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	$ 838,600	$ 838,600	$ 11,708,314
瑞昱半導體(深圳)有限公司	149,750	149,750	

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：
(1).直接赴大陸地區從事投資
(2).透過第三地區公司再投資大陸(請註明該第三地區之投資公司)
(3).其他方式

註 2：本期認列投資損益欄中：
(1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明
(2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明
A.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報告
B.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報告
C.其他。

註 3：本表相關數字應以新臺幣列示。

2.本公司直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：

(1)技術服務費：

本公司間接對大陸被投資公司：

大陸被投資公司名稱	102年度	101年度
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	$ 646,938	$ 473,435
瑞昱半導體(深圳)有限公司	182,614	124,666
	$ 829,552	$ 598,101

(2)民國 102 年度，本公司直接或間接對大陸被投資公司資金融通請詳附註十三(一)1.資金貸與他人情形；另本公司並無直接或間接對大陸被投資公司有財產交易及票據背書保證或提供擔保品之情形。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本公司及子公司僅經營單一產業，且本公司營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，經辦認本公司及子公司為單一應報導部門。

(二)部門資訊之衡量

本集團營運決策者根據合併財務報表評估營運部門之績效。營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總說明相同。

(三)部門損益、資產與負債之資訊

民國 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日：

	金額
來自外部客戶之收入	$ 28,180,010
部門間收入	$ -
部門損益	$ 3,035,329
部門資產	$ 34,129,182

民國 101 年 1 月 1 日至 12 月 31 日：

	金額
來自外部客戶之收入	$ 24,613,536
部門間收入	$ -
部門損益	$ 2,236,186
部門資產	$ 26,360,233

（四）部門損益、資產與負債之調節資訊：無。

（五）產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自銷售各種積體電路及相關應用軟體。
收入餘額明細組成如下：

	102年度	101年度
商品銷售收入	$ 28,100,872	$ 24,492,645
其他收入	79,138	120,891
合計	$ 28,180,010	$ 24,613,536

（六）地區別資訊

本公司民國 102 年及 101 年度地區別資訊如下：

	102年度		101年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	$ 13,921,075	$ 3,639,941	$ 14,342,976	$ 3,702,161
亞洲	14,164,644	666,144	10,211,104	569,120
其他	94,291	4,473	59,456	7,257
合計	$ 28,180,010	$ 4,310,558	$ 24,613,536	$ 4,278,538

（七）重要客戶資訊

本公司民國 102 年及 101 年度重要客戶資訊如下：

102 年 度			
客戶名稱	銷貨金額	所占比例	銷貨部門
甲客戶	$ 9,399,777	33%	全公司及子公司
乙客戶	5,104,509	18%	〃
弘憶國際（股）公司	4,335,176	15%	〃
丙客戶	2,816,726	10%	〃

101 年 度			
客戶名稱	銷貨金額	所占比例	銷貨部門
甲客戶	$ 7,882,135	32%	全公司及子公司
弘憶國際（股）公司	4,984,508	20%	〃
乙客戶	3,482,625	14%	〃
丙客戶	2,594,426	11%	〃

十五、首次採用 IFRSs

本合併財務報告係本集團依 IFRSs 所編製之首份合併財務報告，於編製初始資產負債表時，本集團業已將先前依中華民國一般公認會計原則編製財務報告所報導之金額調整為依 IFRSs 報導之金額。本集團就首次採用 IFRSs 所選擇之豁免、追溯適用之例外及自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 如何影響本集團財務狀況、財務績效及現金流量之調節，說明如下：

(一)所選擇之豁免項目

1.企業合併

本集團對發生於轉換至 IFRSs 日（以下簡稱轉換日）前之企業合併，選擇不追溯適用國際財務報導準則第 3 號「企業合併」規定。此豁免亦適用於本公司過去取得之投資關聯企業。

2.股份基礎給付交易

本集團對於轉換日前因股份基礎給付交易所產生已既得之權益工具及已交割之之負債選擇不追溯適用國際財務報導準則第 2 號「股份基礎給付交易」。

3.員工福利

本集團選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計精算損益一次認列於保留盈餘。並選擇以轉換日起各個會計期間推延決定之金額，揭露國際會計準則第 19 號「員工福利」第 120A 段(P)要求之確定福利義務現值、計畫資產公允價值及計畫盈虧、以及經驗調整之資訊。

4.先前已認列金融工具之指定

本集團於轉換日選擇將部分原帳列「以成本衡量之金融資產」指定為備供出售金融資產。

(二)本集團除非控制權益、避險會計外，因其與本集團無關，未適用國際財務報導準則第 1 號之追溯適用之例外規定外，其他追溯適用之例外說明如下：

1.會計估計

於民國 101 年 1 月 1 日依 IFRSs 所作之估計，係與該日依中華民國一般公認會計原則所作之估計一致。

2.金融資產及金融負債之除列

國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」之除列規定推延適用於民國 93 年 1 月 1 日以後所發生之交易。

(三)自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節

國際財務報導準則第 1 號規定，企業須對比較期間之權益、綜合損益及現金流量進行調節。本集團之首次採用對總營業、投資或籌資現金流量並無重大影響。各期間之權益及綜合損益，依先前之中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs 之調節，列示於下列各表：

1.民國 101 年 1 月 1 日權益之調節

	中華民國一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動資產				
現金及約當現金	$ 10,925,608	$ -	$ 10,925,608	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	33,760	-	33,760	
無活絡市場之債券投資－流動	529,140	-	529,140	
應收帳款	3,095,106	-	3,095,106	
其他應收款	26,552	-	26,552	
存貨	2,873,632	-	2,873,632	
預付款項	156,395	-	156,395	
遞延所得稅資產－流動	111,275	(111,275)	-	(8)
其他流動資產	45,390	-	45,390	
流動資產合計	17,796,858	(111,275)	17,685,583	
非流動資產				
備供出售金融資產－非流動	598,269	243,863	842,132	(1)
持有至到期日金融資產－非流動	390,964	-	390,964	
以成本衡量之金融資產－非流動	1,489,406	(395,900)	1,093,506	(1)
採權益法之投資	312,439	-	312,439	
不動產、廠房及設備	3,403,618	56,170	3,459,788	(2)(3)
投資性不動產	-	88,059	88,059	(2)
無形資產	-	1,178,081	1,178,081	(4)
遞延資產	1,364,233	(1,364,233)	-	(4)
遞延所得稅資產	182,735	111,275	294,010	(8)
其他非流動資產	7,915	41,924	49,839	(3)(4)
非流動資產合計	7,749,579	(40,761)	7,708,818	
資產總計	$ 25,546,437	($ 152,036)	$ 25,394,401	

	中華民國 一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動負債				
短期借款	$ 2,698,498	$ -	$ 2,698,498	
應付票據	6,182	-	6,182	
應付帳款	2,274,572	-	2,274,572	
其他應付款	3,158,668	(170,477)	2,988,191	(5)
當期所得稅負債	32,068	-	32,068	
其他流動負債	28,989	-	28,989	
流動負債合計	8,198,977	(170,477)	8,028,500	
非流動負債				
其他非流動負債	73,801	148,762	222,563	(6)
負債準備-非流動	-	296,675	296,675	(9)
非流動負債合計	73,801	445,437	519,238	
負債總計	8,272,778	274,960	8,547,738	
歸屬於母公司業主之權益				
股本				
普通股	4,921,313	-	4,921,313	
資本公積	5,514,810	(1,180)	5,513,630	(7)
保留盈餘	-	-	-	
法定盈餘公積	2,503,697	-	2,503,697	
特別盈餘公積	141,433	-	141,433	
未分配盈餘	4,365,479	(425,816)	3,939,663	(1)(5) (6)(7)
其他權益	(173,073)	-	(173,073)	
非控制權益	-	-	-	
權益總計	17,273,659	(426,996)	16,846,663	
負債及權益總計	$ 25,546,437	($ 152,036)	$ 25,394,401	

2.民國 101 年 12 月 31 日權益之調節

	中華民國一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動資產				
現金及約當現金	$ 11,188,839	$ -	$ 11,188,839	
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	123,148	-	123,148	
無活絡市場之債券投資－流動	628,839	-	628,839	
應收帳款	3,206,561	-	3,206,561	
其他應收款	112,537	-	112,537	
存貨	3,006,971	-	3,006,971	
預付款項	124,916	-	124,916	
遞延所得稅資產-流動	164,043	(164,043)	-	(8)
其他流動資產	1,057,983	-	1,057,983	
流動資產合計	19,613,837	(164,043)	19,449,794	
非流動資產				
備供出售金融資產－非流動	503,131	243,863	746,994	(1)
持有至到期日金融資產－非流動	378,734	-	378,734	
以成本衡量之金融資產－非流動	1,435,447	(395,900)	1,039,547	(1)
採權益法之投資	294,921	-	294,921	
不動產、廠房及設備	3,053,100	65,756	3,118,856	(2)(3)
投資性不動產	-	81,250	81,250	(2)
無形資產	-	1,033,464	1,033,464	(4)
遞延資產	1,216,477	(1,216,477)	-	(4)
遞延所得稅資產	7,534	164,170	171,704	(8)
其他非流動資產	8,961	36,008	44,969	(3)(4)
非流動資產合計	6,898,305	12,134	6,910,439	
資產總計	$ 26,512,142	($ 151,909)	$ 26,360,233	

	中華民國 一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
流動負債				
短期借款	$ 1,147,536	$ -	$ 1,147,536	
應付票據	7,459	-	7,459	
應付帳款	3,589,858	-	3,589,858	
其他應付款	3,467,485	(338,724)	3,128,761	(5)
當期所得稅負債	72,381	-	72,381	
其他流動負債	49,187	-	49,187	
流動負債合計	8,333,906	(338,724)	7,995,182	
非流動負債				
負債準備－非流動	-	483,765	483,765	(9)
遞延所得稅負債	-	128	128	(8)
其他非流動負債	45,128	139,874	185,002	(6)
非流動負債合計	45,128	623,767	668,895	
負債總計	8,379,034	285,043	8,664,077	
歸屬於母公司業主之權益				
股本				
普通股	4,987,795	-	4,987,795	
資本公積	5,437,699	(1,096)	5,436,603	(7)
保留盈餘				
法定盈餘公積	2,662,950	-	2,662,950	
特別盈餘公積	173,073	-	173,073	
未分配盈餘	5,394,646	(435,856)	4,958,790	(1)(5) (6)(7)
其他權益	(533,055)	-	(533,055)	
非控制權益	10,000	-	10,000	
權益總計	18,133,108	(436,952)	17,696,156	
負債及權益總計	$ 26,512,142	($ 151,909)	$ 26,360,233	

3.民國 101 年度綜合損益之調節

	中華民國一般公認會計原則	轉換影響數	IFRSs	說明
營業收入	$ 24,613,536	$ -	$ 24,613,536	
營業成本	(14,490,092)	-	(14,490,092)	
營業毛利	10,123,444	-	10,123,444	
營業費用				
推銷費用	(1,534,436)	-	(1,534,436)	
管理費用	(1,258,324)	-	(1,258,324)	
研發費用	(5,037,757)	(17,266)	(5,055,023)	(5)(6)
其他費用	-	-	-	
其他收益及費損淨額	7,366	-	7,366	
營業利益	2,300,293	(17,266)	2,283,027	
營業外收入及支出				
其他收入	13,344	-	13,344	
其他利益及損失	143,866	(84)	143,782	(7)
財務成本	(34,083)	-	(34,083)	
採用權益法之關聯企業及合資損益之份額	27,517	-	27,517	
稅前淨利	2,450,937	(17,350)	2,433,587	
所得稅費用	(197,401)	-	(197,401)	
繼續營業單位本期淨利	2,253,536	(17,350)	2,236,186	
停業單位損失	-	-	-	
本期淨利	2,253,536	(17,350)	2,236,186	
其他綜合損益				
國外營運機構財務報表換算之兌換差額	(293,538)	-	(293,538)	
備供出售金融資產未實現評價利益(損失)	(62,202)	-	(62,202)	
確定福利之精算損益	-	7,310	7,310	(6)(8)
採用權益法之關聯企業及合資其他綜合損益之份額	(4,242)	-	(4,242)	
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(359,982)	7,310	(352,672)	
本期綜合損益總額	$ 1,893,554	($ 10,040)	$ 1,883,514	
本期淨利歸屬於：				
母公司業主	$ 2,253,536	($ 17,350)	$ 2,236,186	
非控制權益	-	-	-	
	$ 2,253,536	($ 17,350)	$ 2,236,186	
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主	$ 1,893,554	($ 10,040)	$ 1,883,514	
非控制權益	-	-	-	
	$ 1,893,554	($ 10,040)	$ 1,883,514	

調節原因說明如下：

(1)本公司所持有之未上市櫃及興櫃股票依民國 100 年 7 月 7 日修正前「證券發行人財務報告編製準則」規定，係以成本衡量並帳列「以成本衡量之金融資產」。惟依國際會計準則第 39 號「金融工具：認列與衡量」規定，權益工具無活絡市場但其公允價值能可靠衡量時（意即該權益工具之合理公允價值估計數區間之變異性並非重大，或於區間內各種估計數之機率能合理評估，並用以估計公允價值），應以公允價值衡量。本公司因此於轉換日依民國 100 年 12 月 22 日修正之「證券發行人財務報告編製準則」規定，將「以成本衡量之金融資產」指定為「備供出售之金融資產」，惟部分標的於以前年度已認列減損，且因該日之公允價值持續下跌，因此就公允價值$243,863 與原帳面金額$395,900 之差異調減保留盈餘$152,037。

(2)依國際會計準則第 40 號「投資性不動產」規定，符合定義之投資性不動產應表達於「投資性不動產」。

(3)本集團因購置固定資產而預付之款項，依我國證券發行財務報告編製準則係表達於「固定資產」。惟依國際財務報導準則規定，依其交易性質應表達於「其他非流動資產」。本集團重分類至其他非流動資產。

(4)依國際會計準則第 17 號「租賃」規定，土地使用權因符合長期營業租賃。本集團於民國 101 年度自遞延費用重分類至長期預付租金。

(5)我國現行會計準則對於累積未休假獎金之認列並無明文規定，本集團係於實際支付時認列相關費用。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，應於報導期間結束日估列已累積未使用之累積未休假獎金費用。

(6)退休金

(a)退休金精算採用之折現率係依我國財務會計準則公報第 18 號第 23 段規定應參酌之因素訂定。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，折現率之採用係參考報導期間結束日幣別及期間與退休金計畫一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在此類債券無深度市場之國家，應使用政府公債（於報導期間結束日)之市場殖利率。

(b)本集團退休金精算損益，依我國現行會計準則規定，採緩衝區法認列為當期淨退休金成本。惟依國際會計準則第 19 號「員工福利」規定，係立即認列於其他綜合淨利中。

(c)本集團退休金精算損益選擇於轉換日將與員工福利計畫有關之全部累計損益一次認列於保留盈餘。

(7)本集團選擇對過去投資關聯企業處理(企業合併)之豁免，並將原依現行會計處理所產生不符合 IFRSs 規定資本公積於轉換日調增保留盈餘。

(8)所得稅

(a)依國際會計準則第 1 號「財務報表之表達」規定，當企業於資產負債表中按流動與非流動資產及流動與非流動負債之分類表達時，不得將遞延所得稅資產或負債分類為流動資產或負債。

(b)依中華民國一般公認會計原則規定， 如有證據顯示遞延所得稅資產之一部分或全部有百分之五十以上之機率不會實現時， 使用備抵評價科目以減少遞延所得稅資產。依國際會計準則第 12 號「所得稅」規定，遞延所得稅資產僅就很有可能實現之範圍認列。

(c)遞延所得稅資產及負債不符合國際會計準則第 12 號「所得稅」之互抵條件，故不得互抵，因此本集團於轉換日將遞延所得稅資產及負債予以重分類。

(9)本集團配合「IFRSs」和「證券發行人財務報告編製準則」表達方式，若干科目予以適當重新分類。

6.民國 101 年度現金流量表之重大調整

(1)自中華民國一般公認會計原則轉換至 IFRSs，對所報導之本集團產生之現金流量並無影響。

(2)中華民國一般公認會計原則與 IFRSs 表達間之調節項目，對所產生之現金流量無淨影響。

陸、公司及其關係企業最近年度至年報刊印日止發生財務週轉困難之情事：無。

財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

壹、財務狀況

財務狀況比較分析表（合併財務報表）：

單位:新台幣千元

項目 \ 年度	102 年度	101 年度	差　異	
	金額	金額	金額	%
流動資產	27,221,719	19,449,794	7,771,925	40%
非流動資產	6,907,463	6,910,439	-2,976	0%
資產總額	34,129,182	26,360,233	7,768,949	29%
流動負債	13,594,680	7,995,182	5,599,498	70%
非流動負債	1,010,743	668,895	341,848	51%
負債總額	14,605,423	8,664,077	5,941,346	69%
股本	5,049,513	4,987,795	61,718	1%
資本公積	4,406,855	5,436,603	-1,029,748	-19%
保留盈餘	10,181,827	7,794,813	2,387,014	31%
股東權益總額	19,523,759	17,696,156	1,827,603	10%

增減比例變動達 20%以上說明：

1.流動資產增加：主係現金及約當現金增加所致。

2.流動負債增加：主係短期借款增加所致。

3.非流動負債增加：主係負債準備增加所致。

4.保留盈餘增加：主係獲利成長所致。

貳、財務績效

財務績效比較分析表（合併財務報表）：

單位:新台幣千元

項目 \ 年度	102 年度	101 年度	差　異	
	金額	金額	金額	%
營業收入	28,180,010	24,613,536	3,566,474	15%
營業成本	(16,008,088)	(14,490,092)	(1,517,996)	11%
營業毛利	12,171,922	10,123,444	2,048,478	20%
營業費用	(9,667,379)	(7,847,783)	(1,819,596)	23%
其他收益及費損淨額	6,526	7,366	(840)	-11%
營業淨利	2,511,069	2,283,027	228,042	10%
營業外收入及支出	746,463	150,560	595,903	396%
繼續營業部門稅前淨利	3,257,532	2,433,587	823,945	34%
所得稅費用	(222,203)	(197,401)	(24,802)	13%
本期淨利	3,035,329	2,236,186	799,143	36%

增減比例變動達 20%以上說明：

1.營業毛利增加：主係營收成長及毛利率上升所致。

2.營業費用增加：主係研發費用增加所致。

3.營業外收入及支出：主係利息收入及匯兌利益增加所致。

參、現金流量分析

單位:新台幣千元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流入量(2)	全年現金流出(入)量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
11,188,839	4,258,536	(1,068,246)	16,515,621	—	—

一、本年度現金流量變動情形分析：

（一）營業活動：淨現金流入主係來自營業獲利。

（二）投資活動：淨現金流出主係購置試驗設備、購置軟體及矽智財所致。

（三）融資活動：淨現金流入主係短期借款增加所致。

二、未來一年現金流動性分析：

單位:新台幣千元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流入量(2)	全年現金流出量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
16,515,621	4,100,000	4,800,000	15,815,621	—	—

（一）未來一年度現金流量變動情形分析：

1、營業活動：淨現金流入主係預計營業淨利等所產生。

2、投資活動：淨現金流出主係預計購置固定資產與軟體等。

3、融資活動：淨現金流出主係預計支付現金股利。

（二）預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

肆、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

伍、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃：

本公司轉投資主要為策略性投資，102 年度合併財務報表按權益法認列之投資收益為 90,117 仟元。未來本公司將持續以策略性投資為原則，審慎評估轉投資計劃。

陸、風險管理評估

一、利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

利率變動對本公司影響主要為定期存款與短期借款，尚無重大風險。

本公司 102 年度合併財務報表淨兌換利益為 195,244 仟元，本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。因應匯率變動對公司損益之影響，本公司政策為集團內各公司透過集團財務單位就其整體匯率風險進行避險，並以採用自然避險方式進行為主。

通貨膨脹對本公司損益尚無重大影響。

二、從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司採取穩健保守之投資政策，並未從事高風險及高槓桿之投資。本公司訂有資金貸與他人及背書保證作業程序、從事衍生性商品處理程序，據以作為從事上述交易之依據，並以提升公司營運績效及降低財務風險為目標。

三、未來研發計劃及預計投入之研發費用：

本公司持續研發通訊網路、電腦週邊、多媒體等相關晶片，並積極延攬優秀研發人才，投入最佳研發資源，自行研發關鍵技術，或透過支付技術權利金等方式取得必要技術，預計未來 1 年將投入約 73 億研發費用。

四、國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：無。

五、科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司隨時注意科技改變趨勢，目前除了致力於及時推出新產品外，並將配合市場趨勢及客戶需求，不斷提昇其品質，以強化市場之競爭力及市占率。

六、企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司之企業文化為自信信人，以誠信為本公司企業文化之主軸，未來本公司將繼續以誠信之文化，維持良好之企業形象。

七、進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

八、擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：本公司於 102 年 11 月董事會通過購買廠辦大樓事宜，預期可解決研發人員辦公空間不足問題並提供未來營運發展之用，尚無可能之風險。

九、進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司原料以晶圓為主，與晶圓製造廠維持良好合作關係，並無集中向單一廠商進貨情形，晶圓供應穩定。另，本公司銷貨客戶亦未集中於單一對象，且收款期間依公司政策執行，未發生異常情形。

十、董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司

之影響、風險及因應措施：無。

十一、經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

十二、訴訟或非訴訟事件：

1、本公司目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訴訟或行政爭訟事件：

美商 LSI Corporation(以下簡稱”LSI 公司”)及美商 Agere Systems Inc.(以下簡稱”Agere 公司”)於民國 101 年 3 月向美國國際貿易委員會(ITC)提出訴狀，控告本公司晶片產品，侵害其專利權，請求 ITC 判決禁止特定含有本公司系爭晶片之第三人產品輸入美國，本案件法官於民國 102 年 7 月 18 日作成初判，判決本公司相關晶片產品不侵權，而 ITC 於民國 103 年 3 月 4 日就尚在有效期間之系爭專利作出終判，判決本公司相關晶片產品不侵權且專利無效。就前述案件違反電機電子工程師學會(”IEEE”)規定之部分，本公司於民國 101 年 6 月，於美國北加州聯邦地院對 LSI 公司及 Agere 公司提起告訴，本案件陪審團於民國 103 年 2 月 26 日就 LSI 及 Agere 公司之違約，判定 LSI 及 Agere 公司須賠償本公司美金三百八十二萬五千元。此外，LSI 公司所生產銷售的晶片產品，經本公司委託第三方鑑定，顯有侵害本公司專利之嫌，為捍衛自有研發技術、智慧財產權及股東權益，本公司於民國 101 年 6 月，於美國北加州聯邦地院對 LSI 公司提起專利侵權告訴，且於民國 101 年 9 月，於美國國際貿易委員會（ITC），控告 LSI 公司以及使用 LSI 產品之美商 Seagate Technology, Inc.,(以下簡稱”Seagate”)所生產販售之多項產品，侵犯本公司專利權，本案件承審法官於民國 103 年 3 月 21 日作成初判，雖裁定 LSI 公司及 Seagate 公司系爭產品侵害系爭專利，但裁定系爭專利無效。另本公司於民國 101 年 11 月在大陸南京市人民法院對 LSI 公司及希捷科技(Seagate)等提起專利侵權訴訟，請求被告賠償本公司由於其侵權行為帶來的損失。上述案件目前分別於相關法院依程序審理中，本公司尚無法對結果進行任何預測。

2、公司董事、監察人及持股百分之十之大股東，目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訴訟或行政訴訟事件，其結果可能對公司營運或股東權益有重大影響者：無。

十三、其他重要風險及因應措施：無。

柒、其他重要事項：無。

特別記載事項

壹、關係企業相關資料

一、關係企業合併營業報告書

目　　錄

貳、最近年度及截至年報刊印日止，發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

參、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

肆、私募有價證券辦理情形：無。

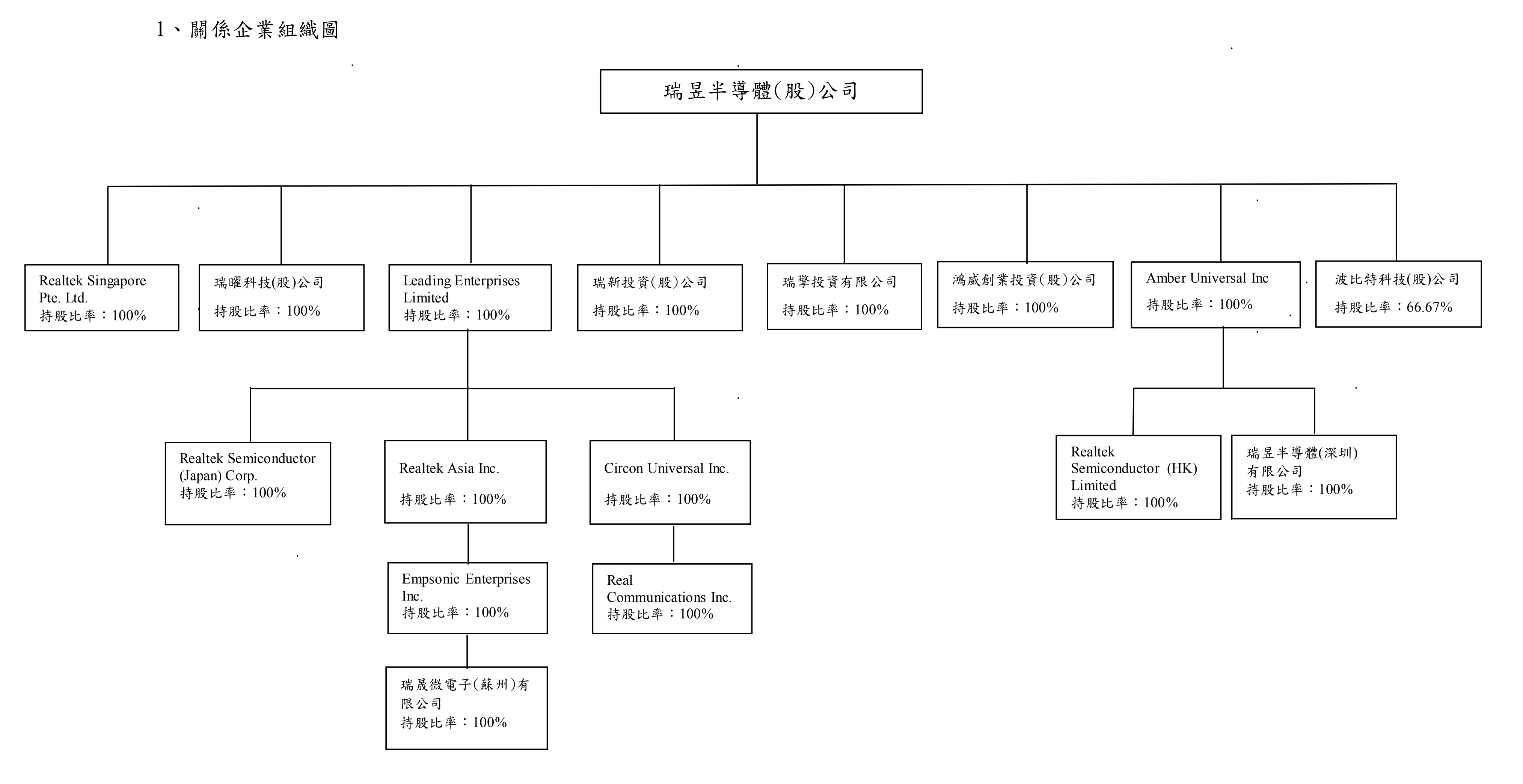
伍、其他必要補充說明事項：無。

特別記載事項

壹、關係企業相關資料 - 關係企業合併營業報告書

（一）關係企業組織概況

1、關係企業組織圖



2、各關係企業基本資料

單位：元 / 102年12月31日

企業名稱	設立日期	所在地區	實收資本額	主要營業項目
Leading Enterprises Limited	87.04	英屬維京群島	US$25,630,000	對各種事業之投資
Amber Universal Inc.	87.10	英屬維京群島	US$31,432,000	對各種事業之投資
瑞新投資股份有限公司	87.06	台灣	NT$280,000,000	對各種事業之投資
鴻威創業投資股份有限公司	88.12	台灣	NT$900,000,000	對各種事業之投資
瑞擎投資有限公司	89.04	台灣	NT$350,000,000	對各種事業之投資
瑞曜科技股份有限公司	93.12	台灣	NT$5,000,000	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發
Realtek Asia Inc.	91.01	英屬維京群島	US$31,960,000	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發
Circon Universal Inc.	91.01	模里西斯	US$46,500,000	對各種事業之投資
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	90.12	日本	JY¥20,000,000	積體電路產品之銷售、設計及技術諮詢服務
Realtek Semiconductor (HK) Limited	88.09	香港	HK$1,500,000	資訊及技術服務
瑞昱半導體(深圳)有限公司	93.07	大陸	US$5,000,000	技術諮詢與服務
Empsonic Enterprises Inc.	91.06	模里西斯	US$28,250,000	對各種事業的投資
Real Communications, Inc.	91.05	美國	US$855,000	研發及資訊蒐集服務
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	90.12	大陸	US$28,000,000	技術諮詢與服務
波比特科技股份有限公司	101.12	台灣	NT$30,000,000	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務
Realtek Singapore Pte. Ltd.	102.10	新加坡	US$10,000,001	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發

3、推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

4、整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

關 係 企 業 名 稱	主要營業項目	往來分工情形
Real Communications, Inc.	研發及資訊蒐集服務	提供技術諮詢與服務
Leading Enterprises Limited	對各種事業之投資	不適用
Amber Universal Inc.	對各種事業之投資	不適用
Circon Universal Inc.	對各種事業之投資	不適用
Realtek Asia Inc.	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	提供行銷及技術服務
Empsonic Enterprises Inc.	對各種事業之投資	不適用
瑞新投資股份有限公司	對各種事業之投資	不適用
瑞擎投資有限公司	對各種事業之投資	不適用
鴻威創業投資股份有限公司	對各種事業之投資	不適用
Realtek Semiconductor (HK) Limited	資訊與技術服務	不適用
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	技術諮詢與服務	提供技術諮詢與服務
瑞昱半導體(深圳)有限公司	技術諮詢與服務	提供技術諮詢與服務
瑞曜科技股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	不適用
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	提供行銷及技術服務
波比特科技股份有限公司	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	不適用
Realtek Singapore Pte. Ltd.	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	提供行銷及技術服務

5、各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股數 / 新臺幣千元；%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
Leading Enterprises Limited	董事	瑞昱半導體股份有限公司(代表人：葉博任)	25,630	100%
Amber Universal Inc.	董事	瑞昱半導體股份有限公司(代表人：葉博任)	31,432	100%
瑞新投資股份有限公司	董事長兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司(代表人：陳進興)	28,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司(代表人：李朝政)	28,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司(代表人：陳國忠)	28,000,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司(代表人：江廷桔)	28,000,000	100%
鴻威創業投資股份有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司(代表人：葉博任)	90,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司(代表人：李朝政)	90,000,000	100%
	董事兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司(代表人：邱順建)	90,000,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司(代表人：江廷桔)	90,000,000	100%
瑞擎投資有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司(代表人：江廷桔)	NT$350,000	100%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
瑞曜科技股份有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	500,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	500,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：陳進興）	500,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：陳國忠）	500,000	100%
Circon Universal Inc.	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：葉博任)	46,500,000	100%
Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	董事兼總經理	Leading Enterprises Limited (代表人：鄭舒倩)	400	100%
	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：邱順建)	400	100%
	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：Kenji Shirai)	400	100%
	監察人	Leading Enterprises Limited (代表人：江廷桔)	400	100%
Realtek Asia Inc.	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：葉博任)	31,960	100%
Empsonic Enterprises Inc.	董事	Nustra Corporation (代表人：葉博任)	2,825,000	100%
Realtek Semiconductor (HK) Limited	董事	Amber Universal Inc. (代表人：葉博任)	HK$1,500,000	100%
瑞昱半導體(深圳)有限公司	董事	Amber Universal Inc. (代表人：陳進興)	US$5,000,000	100%
Real Communications, Inc.	董事長	Circon Universal Inc. (代表人：江廷桔)	85,500,000	100%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
	董事	Circon Universal Inc. (代表人：陳瑾)	85,500,000	100%
	董事	Circon Universal Inc. (代表人：李朝政)	85,500,000	100%
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	董事長	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：陳進興)	US$28,000,000	100%
	董事兼總經理	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：葉達勳)	US$28,000,000	100%
	董事	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：邱木秀)	US$28,000,000	100%
	監察人	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：陳國忠)	US$28,000,000	100%
波比特科技股份有限公司	董事長兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	2,000,000	66.67%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：林勇傑)	2,000,000	66.67%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：馬成)	2,000,000	66.67%
	監察人	郭育志	0	0
Realtek Singapore Pte. Ltd.	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	10,000,001	100%
	董事兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：顏光裕)	10,000,001	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：林聰明)	10,000,001	100%

註 1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註 2：被投資公司如為股份有限公司，填股數及持股比例，其他填出資額及出資比例。

（二）關係企業營運概況

單位：新台幣千元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
Leading Enterprises Limited	767,619	15,226,290	4,791,085	10,435,205	0	(118,187)	(78,270)	-
Amber Universal Inc.	941,388	5,150,177	898,810	4,251,367	0	(15,018)	150,848	-
鴻威創業投資股份有限公司	900,000	866,903	136	866,767	0	(3,622)	36,247	0.40
瑞新投資股份有限公司	280,000	332,335	3,151	329,184	0	(134)	48,792	1.74
瑞擎投資有限公司	350,000	234,937	68	234,869	0	(779)	5,286	-
瑞曜科技股份有限公司	5,000	5,292	0	5,292	0	0	64	0.13
Realtek Semiconductor (Japan) Inc.	5,706	4,056	1,541	2,515	32,771	(468)	(361)	-
Circon Universial Inc.	1,392,675	39,960	0	39,960	0	0	(164,535)	-
Realtek Asia Inc.	957,202	2,585,122	939,041	1,646,081	2,060,135	(105,142)	(41,461)	-
Empsonic Enterprises Inc.	846,088	939,810	0	939,810	0	(31)	63,280	-
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	6,295,930	1,862,502	927,456	935,046	644,239	5,270	62,470	-
Real Communications,Inc.	25,607	46,415	6,458	39,957	0	(164,538)	(164,490)	-
Realtek Semiconductor (HK) Limited	5,794	1,294	0	1,294	0	(16)	(16)	-
瑞昱半導體(深圳)有限公司	984,202	293,362	111,832	181,530	181,646	(7,232)	615	-
波比特科技股份有限公司	30,000	29,807	100	29,707	0	(344)	(293)	-
Realtek Singapore Pte. Ltd.	299,500	298,478	84	298,394	0	(841)	(1,101)	-

二、關係企業相關資料-關係企業合併財務報表：

本公司應納入編製關係企業合併財務報表之公司，與財務會計準則公報應納入編製母公司合併財務表之公司均相同，因此關係企業合併財務報表，請參閱財務狀況中「伍、最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告」。

瑞昱半導體股份有限公司

董事長 葉南宏


REALTEK
瑞昱半導體股份有限公司
300新竹科學園區創新二路2號
Tel:03-5780211 Fax:03-5776047
www.realtek.com